



ARBOLES Y ARBUSTOS ORNAMENTALES NATIVOS Y EXÓTICOS: UN GRAN RECURSO EN NICARAGUA

Vol. II

Alfredo Grijalva Pineda - José Benito Quezada Bonilla



BLANCA

BLANCA

ÁRBOLES Y ARBUSTOS ORNAMENTALES NATIVOS Y EXÓTICOS: UN GRAN RECURSO EN NICARAGUA

Vol. II



**Alfredo Grijalva Pineda
José Benito Quezada Bonilla**

N

635.9

G857 Grijalva P., Alfredo

Árboles y arbustos ornamentales nativos
y exóticos: un gran recurso en Nicaragua / Alfredo
Grijalva P., José Benito Quezada B. -- 1a ed. --
Managua: UNA, 2017
380 p : il. col.

ISBN 978-99924-1-040-0

1. PLANTAS ORNAMENTALES-GUIAS
2.RECURSOS NATURALES-NICARAGUA

**Árboles y Arbustos Ornamentales Nativos y Exóticos:
Un Gran Recurso en Nicaragua.**

Equipo Editorial

Autores: Alfredo Grijalva Pineda, Biólogo
José Benito Quezada Bonilla, Ecólogo

Revisión de Texto: Lic. Msc. Guillermo Cortez Domínguez

Fotografías: José Benito Quezada Bonilla y Alfredo Grijalva Pineda

Fotos de portada: *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.
Clusia rosea L.
Robinsonella erasmii-sosae C. Nelson
Couroupita nicaraguensis DC.

Diseño y diagramación: Francis Mejía

Impresión: Complejo Gráfico TMC

Todos los derechos reservados conforme a la ley
© Universidad Nacional Agraria, 2017.
Km. 12 ½ Carretera Norte, Managua, Nicaragua
Teléfonos: 22331501, 22331899 Fax: 22331619
© Alfredo Grijalva Pineda, Biólogo
© José Benito Quezada Bonilla, Ecólogo

Índice

Presentación	7
Introducción	9
Acerca de este trabajo	11
Testimonio de Gratitude	13
Descripción de las especies Nativas	15
Descripción de las especies Exóticas.....	223
Glosario	357
Bibliografía	361
Índice de especies por Nombre común	363
Índice de especies por Nombre científico	369
Índice de especies por familia	375





Presentación

La Universidad Nacional Agraria (UNA), coherente con su misión se complace en presentar la continuación de la obra: Árboles y arbustos ornamentales nativos y exóticos: un gran recurso en Nicaragua. Este segundo volumen que nos entregan los maestros José Benito Quezada Bonilla y Alfredo Grijalva Pineda lo dedican a promover y desarrollar una conciencia para la educación y conservación de la biodiversidad, haciendo énfasis en la flora ornamental nativa clásica y no tradicional.

La obra ilustra y describe especies de árboles y arbustos pocas veces observados por los nicaragüenses en su belleza escénica, flores y follajes vistoso; los que se encuentran principalmente distribuidas en las zonas secas y zonas húmedas altas y bajas del país. Tal es el caso de especies llamativas: *Senna spectabilis* (DC.), H.S. Irwin & Barneby; *Blakea gracilis* Hemsl; *Pentaclethra macroloba* (Willd.) Kuntze y *Tibouchina urvilleana* (DC.) Cogn, las que constituyen un recurso natural de gran potencial para la comercialización, conservación y ornato de parques, calles y hogares.

Este trabajo es un aporte de la UNA a la sociedad nicaragüense que viene a llenar un vacío sentido por agrónomos, biólogos, ecólogos, jardineros, naturalistas, paisajistas, ambientalistas, y demás profesionales o aficionados ávidos de conocer las especies tradicionales de árboles y arbustos con potencial ornamental, sean estos nativos o exóticos de Nicaragua.

Es meritorio reconocer el esfuerzo de sus autores, profesionales de gran talento, experiencia, entrega y dedicación, quienes captaron, seleccionaron las imágenes y las presentan con información técnica, describiendo las características y estructuras vegetativas y reproductivas más relevantes de cada una de las especies, la taxonomía científica (nombres, sinonimias, familias) y un glosario de términos que facilitan su comprensión, todo ello en un lenguaje sencillo y ameno.

La mayor riqueza de la obra, es que su contenido está impregnado de patriotismo y orgullo del ser nicaragüense, instándonos a conocer nuestro acervo cultural, promover el embellecimiento de nuestros paisajes y cultivar la conciencia de conservar nuestras maravillas naturales, concedidas por Dios nuestro Señor, para vivir en armonía con el medio ambiente, gozar de una tierra más saludable, más bella y más próspera.



Dr. Francisco Telémaco Talavera Siles
Rector UNA



Introducción

Con la edición del Volumen II de Árboles y Arbustos Ornamentales Nativos y Exóticos: Un gran Recurso en Nicaragua. Estamos alcanzando la descripción de 280 especies; las cuales están debidamente ilustradas con 875 imágenes, con información necesaria para reconocerlas fácilmente, esto a su vez, deja ver la experiencia y las observaciones de campo. En cada especie, se puede apreciar su valor escénico, y su correspondencia con las descripciones botánicas.

Este segundo volumen tiene como objetivo y finalidad contribuir a difundir el conocimiento al dar a conocer otras nuevas especies de plantas que no fue posible incluirlas por razones de tiempo en el primer volumen. Muchas de ellas han venido siendo comúnmente usadas como plantas ornamentales y otras que no son utilizadas de forma tradicional o muy general sino de forma local, pero que representan un gran potencial como especies ornamentales para ser usadas de forma masiva.

Y aunque ya existe un extenso y muy bien desarrollado estudio en crecimiento y actualización constante sobre las plantas vasculares de Nicaragua, de forma impresa, digitalizadas y puestas en línea, como son los IV tomos de la flora de Nicaragua, del Missouri Botanical Garden, del Dr. Warren Douglas Stevens, base y referencia fundamental para la descripción de las especies en nuestro trabajo tanto para el volumen I y II que estamos presentando. Sin embargo, nosotros consideramos que esta amplísima y detallada información de IV tomos de muchos especialistas, ampliamente ilustrada acerca de nuestra flora nacional, lamentablemente no ha sido aprovechada como debería de ser a excepción de solo pocos profesionales que poseen conocimiento en el campo de la sistemática o taxonomía de plantas sean del área de las ciencias biológicas, forestales, conservacionistas y de ciencias agrarias de nuestro país quienes les han sabido dar su verdadero valor y utilidad en pro del desarrollo del país.

Por lo que esta obra está redactada bajo la óptica popular y apoyada en ilustraciones a colores y descripciones básicas de las plantas, en correspondencia con las descripciones científicas, es una pequeña contribución que permitirá que todo público independiente de no tener conocimientos botánicos tenga acceso a información precisa y correcta para poder reconocer las especies de plantas usadas como ornamentales.

Se incluyen arbustos y árboles nativos e introducidos de otros países y continentes. Sin embargo, hemos enfatizado en ilustrar muchos elementos florísticos propios de las regiones bajas y húmedas así como de zonas altas y frescas de Nicaragua, por ejemplo: Brasilillo *Hauya elegans* DC. y Acetuno *Jacaranda copaia* ssp. *spectabilis* (Mart. ex DC.) A.H. Gentry.

ÁRBOLES Y ARBUSTOS ORNAMENTALES NATIVOS Y EXÓTICOS: UN GRAN RECURSO EN NICARAGUA

En conclusión esperamos que estos dos volúmenes inspiren al ciudadano nicaragüense y extranjero que lo pueda leer y de esta forma cuidar, apreciar y a promover la rica variedad de plantas arbóreas y arbustivas de nuestro país. Los árboles y arbustos son una parte muy importante de los ecosistemas terrestres de nuestro planeta, por que protegen los suelos, proporciona el hábitat de cientos de especies de plantas y animales, protegen nuestras fuentes de aguas y son una fuente de alternativas de ingresos económicos.

Cabe destacar, que estas publicaciones, comprenden un esfuerzo de la Universidad Nacional Agraria UNA, al destinar recursos propios para lograr tan magnifica herramienta, en apoyo a la educación, la ciencia, el ambiente, el ecoturismo y al desarrollo del país.
Acerca de este trabajo



Acerca de este trabajo

En Nicaragua podemos ser testigos de la existencia de nuestro inmenso “mar verde”, conglomerado de diversidad de plantas, con sólo echar una mirada en cualquier dirección. Sobre todo cuando visitamos el campo nos damos cuenta de esta realidad, sin embargo, al tratar de reconocerlas, nos percatamos de que solamente podemos hacerlo con unas pocas especies herbáceas, arbustivas o arbóreas bellamente florecidas.

De ahí que esta obra se concibió con la finalidad de proporcionar una fuente ilustrativa para el reconocimiento taxonómico de ciento sesenta y nueve especies, tanto de arbustos y árboles nativos como de aquellos introducidos de otros países. En este libro también se incluye la perspectiva popular, apoyada en ilustraciones y descripciones básicas de las plantas, en correspondencia con las descripciones científicas. De esta manera se contribuye a superar el vacío que produce la carencia de publicaciones en lenguaje sencillo y popular, que permita a las personas una determinación precisa y correcta de las especies de plantas usadas o que podrían ser utilizadas para adornar casas, calles, parques y edificios.

Básicamente, para cada una de las especies descritas se presenta: el nombre científico, su sinonimia, la familia botánica a la que pertenece, los nombres comunes, una breve descripción del árbol, la información sobre su distribución local, regional, mundial, aspectos ecológicos, lo relacionado con su floración y su fructificación, así como el significado científico (Etimología). Así mismo queremos destacar que algunas especies de plantas fueron ubicadas en otras familias utilizando los más actualizados textos de sistematica de plantas por ejemplo ver (Judd, 2007) y (Simpson, 2010) entre otros textos y según el sistema de la APG III.

Además hemos procurado agregar para la mayoría de las especies su nombre común en idioma inglés para los hablantes de esta lengua y como una pequeña contribución a aquellas personas que trabajan en aspectos de ecoturismo o turismo en el país. Así mismo hemos procurado para algunas especies indicar el posible lugar donde se pueden observar y algunas notas interesantes de la planta.

Queremos enfatizar no sólo en el enfoque tradicional de uso y cultivo ornamental, sino en el rescate por su valor, mediante la promoción y divulgación de aquellos recursos vegetales desconocidos para la mayoría de los nicaragüenses amantes de las plantas, por ser especies poco comunes, como el Chaperno Blanco, *Lonchocarpus salvadorensis* Pittier, Ébano o Guayacán de Espina, *Ebenopsis ebano* (Berland.) Barneby & J. W. Grimes, Copel, *Clusia rosea* L, entre otras especies que presentan un arreglo y forma florística de mucha belleza e impacto escénico, por ser muy llamativas en su época de floración y fructificación, pero a veces por razones culturales y desconocimiento, no son utilizadas.

Muchos de nosotros hemos sido testigos de ese paisaje florístico que en determinadas épocas del año se observa, el cual constituye un espectacular y maravilloso evento. Muchas de estas especies

son nativas de Nicaragua, otras han venido desde tierras lejanas como Japón, Australia e India, tal es el caso de la **Hortensia**, **Grevillo** y **Pera de Agua**, las que se han unido tanto al paisaje, que algunas de ellas forman parte de nuestro folclore y cultura local.

Ese proceso de floración que mencionamos, marca el inicio del ciclo reproductivo en muchas de las especies de plantas. Según sea la especie, un árbol o arbusto puede abrir desde cientos hasta decenas de miles de flores durante cada episodio reproductivo. Esta floración a lo largo y ancho de nuestro país, es un hecho biológico clave y de profundo sentido para la vida de muchos organismos vivos del planeta, ya que significa el inicio de un período de abundancia de recursos alimenticios para diversas especies animales como abejas, mariposas, aves y murciélagos, que se alimentan de néctar o polen producidos por las flores. Estos animales transportan polen entre flores de una misma planta y entre otras plantas, llevando a cabo el proceso de polinización, el cual es indispensable para la reproducción de la gran mayoría de especies de plantas de los bosques tropicales.

La utilización de especies arbóreas y arbustivas de follaje y floración llamativos, tal como Poro Poro, Gavilán y Capulín, entre otras especies, a lo largo de carreteras, autopistas y calles, así como en los parques de las ciudades, instituciones y casas, demuestra la admiración de las personas por este tipo de plantas, independientemente del origen geográfico de las especies.

Con este aporte al conocimiento, para promover y reconocer el valor que han ido adquiriendo día a día las plantas ornamentales, también queremos destacar que éstas, además ofrecen beneficios medicinales, terapéuticos, maderables, aromáticos, alimenticios y otros.

El esfuerzo que hemos venido desarrollando en el volumen I y el II es el resultado de la combinación de nuestra especialización, de la observación de la diversidad de plantas en las múltiples giras de campo realizadas periódicamente como parte de nuestra labor docente e investigativa en el país, el conocimiento que tenemos de la flora nacional y la experiencia de muchos años, usando como referencia fundamental la base de datos Trópicos del Missouri Botanical Garden, (Del Proyecto Flora de Nicaragua del Dr. Warren Douglas Stevens, en su versión digital o en línea y escrita de sus cuatro tomos), las colecciones vivas de los arboretos de la Universidad Nacional Agraria (UNA) y de la Universidad Centroamericana (UCA) y las consultas de las colecciones de plantas del Herbario Nacional de Nicaragua, ubicado en el campus de esta última universidad. Hemos utilizado un lenguaje sencillo, para facilitar la comprensión a los lectores, y también al final del libro incluimos un glosario de términos técnicos.

Escribir un libro sobre las plantas ornamentales de Nicaragua es un desafío que se asume por partes. Esta obra es una de esas partes, ya que son muchas las especies de plantas a nivel de hierbas, arbustos y árboles, tanto en el medio terrestre como en el acuático, lo cual demanda tiempo, espacio, recursos fotográficos y localización geográfica, sobre todo en las que son más raras.

Invitamos a los nicaragüenses a contemplar, reconocer, seleccionar, reproducir, plantar, conservar y cuidar las diferentes y maravillosas estructuras vegetativas y reproductivas de las plantas que existen en el trópico seco y húmedo de Nicaragua, acompañados de esta herramienta que ponemos a su disposición

Testimonio de Gratitud

En primer lugar, a Dios y a la Virgen María por permitirnos haber finalizado este instrumento técnico. Sin su bendición y ayuda esto no hubiera sido posible.

Al magnífico rector y profesor, Dr. Telémaco Talavera Siles, rector de la Universidad Nacional Agraria (UNA), por su valioso apoyo para hacer posible la publicación de esta obra.

A la Dra. Matilde Somarriba Chang, actual decana de la Facultad de Recursos Naturales y del Ambiente (FARENA), por su interés profesional y su especial atención, comprensión y apoyo en el largo recorrido de trabajo de campo y gabinete para este II documento técnico.

Al Dr. Guillermo Castro Marín, quien desde los momentos iniciales del volumen I y parte del II, estuvo facilitado las giras de campo para las colectas de semillas o plantulas y toma de fotos de las especies para el sitio Web del Arboretum UNA, momentos que también hemos aprovechado para la toma de algunas fotos de plantas ornamentales nativas y exóticas que incluimos en este libro.

Al Ing. MSc Francisco Reyes, jefe del Departamento de Manejo de Bosques y Ecosistemas, por su apoyo desde su jefatura y comprensión para el finalizar este documento.

Al Dr. Warren Douglas Stevens y Msc. Olga Martha Montiel, del Jardín Botánico de Missouri, autores y responsable del proyecto Flora de Nicaragua, ya que desde que era estudiante de Ecología, me brindaron la oportunidad y confianza de trabajo y siempre han sido fuentes de inspiración y estímulo personal para el conocimiento y estudio de las plantas de Nicaragua. El apoyo del Dr. Stevens en la determinación de especies de algunas de mis fotografías ha sido muy útil para su posterior descripción.

A la Lic. Indiana Coronado, responsable del herbario de la UNAN-Léon (HULE), con mucha estima y aprecio por su apoyo incondicional para el envío de mis colectas de plantas al Missouri Botanical Garden

A la Lic. Ruth Velia Gómez Centeno directora del CENIDA, nuestro sincero agradecimiento y disculpa por haberla omitida en el primer volumen, pero ha sido clave en el proceso de gestión y coordinación administrativa en la elaboración del Volumen I y II.

Al Lic. Juan Pablo Martínez, responsable administrativo de FARENA, por el importante el apoyo brindado para el desarrollo de nuestras actividades de campo.

Al Lic. Jorge Emilio Quezada Bonilla, por su acompañamiento fraterno y voluntario durante las visitas al campo para la toma de fotos, colecta y reproducción de las muestras para el arboreto de la UNA, así como para las que se utilizaron en esta obra.

A los conductores de la FARENA, señores Máximo Chavarría, Ronaldo Aguirre y especialmente al Sr. Ernesto Sequeira Moreno por su paciencia y comprensión durante las múltiples giras de campo que realizamos periódicamente.

Al Lic Msc. Miguel Garmendia Zapata., por ser un colega que siempre ha sabido compartir sus excelentes ideas y habernos proporcionados información de literatura cinetífica actualizada muy valiosos pero además por su actitud muy fraterna y muy útil apoyo en el proceso técnico inicial de diseño del volumen I .

A nuestras familias por su compañía y comprensión durante la preparación de este libro. En especial a nuestras recordadas Madres: Faustina Pineda y Rosibel Bonilla Medina quienes en vida fueron un gran apoyo para nosotros.

A la Lic. Francisca Mejía, diseñadora de esta Guía quien todo el tiempo fue muy comprensiva, paciente y colaborativa con nuestro trabajo. Ha ella nuestro vehemente y sincero aprecio y mucho agradecimiento por su alta calidad profesional.

Al personal de la empresa Complejo Gráfico TMC por su amabilidad y comprensión durante el proceso de diseño y edición.

Al Lic. Msc. Guillermo Cortez Dominguez, nuestra muestra especial de estima y agradecimiento por sus sugerencias y aportes en el proceso inicial de la revisión de este Volumen II.

Asimismo, nuestro sincero agradecimiento a las personas que de forma directa e indirecta contribuyeron con la realización de esta obra.



A close-up photograph of a plant with a dense, upright cluster of small, bright pink, tubular flowers. The flowers are surrounded by numerous small, fuzzy, hairy bracts that are a darker shade of pink. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting foliage.

Descripción de las especies Nativas





Familia Malpighiaceae

Acerola; Jocotot; Palo bonito; Xochototl; (West indian cherry).

***Malpighia emarginata* Sessé & Moc. ex DC.**



Familia Malpighiaceae

Nombre común: Acerola; Jocotot; Palo bonito; Xochototl; (West indiancherry).

Nombre científico: *Malpighia emarginata* Sessé & Moc. ex DC.

Etimología: El nombre genérico *Malpighia*, honra la memoria del científico italiano Marcello Malpighi (1628-1694), Malpighi fue uno de los más destacados pupilos de Galileo Galilei (1564-1642). El epíteto específico *emarginata*, emarginada, con una incisión, hendidura escasa, o con una muesca, generalmente en el ápice y las más veces tratándose de hojas.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de hasta 6 metros de alto. Hojas simples, opuestas a veces agrupadas en brotes densos con entrenudos cortos. Savia acuosa. Flores blancas o rosada-púrpura, frutos en bayas, rojos; semillas cremas.

Aspectos ecológicos: Se encuentra en bosque seco, en elevación de 800-870 msnm; flores de abril a mayo; frutos de mayo a junio. Su principal dispersión se da por los pájaros.

Distribución: Se distribuye de México al noreste de América del Sur y las Antillas. En Nicaragua se distribuye en el la región central norte.

Usos: Es ampliamente cultivada en otros países por su fruto comestible, rico en vitamina C. Presenta potencial ornamental por el colorido muy llamativo de sus flores y frutos. En Puerto Rico elaboran refresco popular conocido como Acerola. En medicina usada para casos de mucha debilidad. También para tratar diarrea y problemas hepáticos.

¿Donde observar esta especie?: En los Arboretos de la UNA y la UCA.

Notas: Se reproduce fácilmente por semillas. Según, Flora de Nicaragua es una especie rara.



Familia Bignoniaceae

Acetuno; (Boxwood).

Jacaranda copaia ssp. *spectabilis* (Mart. ex DC.) A.H. Gentry



Familia Bignoniaceae

Nombre común: Acetuno; (Boxwood).

Nombre científico: *Jacaranda copaia* ssp. *spectabilis*
(Mart. ex DC.) A.H. Gentry

Sinonimia: *J. spectabilis* Mart. ex DC.

Etimología: El nombre del género *Jacaranda* tiene su origen en el nombre indígena de la planta en Brasil. Fam. Bignoniaceae. El epíteto específico *copaia*, tiene su origen en el nombre vernáculo del árbol en la Guayana Francesa y el nombre de la subespecie *spectabilis*, de *spectabile*, visible, que está a la vista, que llama la atención.

Descripción: Árboles de hasta 45 metros de alto. Hojas compuestas bipinnadas, opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias terminales, flores campánuladas moradas, vistosas; frutos en cápsulas planas leñosa semillas aladas.

Aspectos ecológicos: Rara, probablemente común en bosques bajos perennifolios; en elevaciones de 40

a 100 msnm; flores en marzo y abril; frutos de mayo a agosto. Las plantas presenta crecimiento rápido en sitios abiertos (las plántulas pueden alcanzar 25-30 cm de altura en unos 3 meses), por lo que se pueden utilizar para restaurar sitios degradados en lugares húmedos.

Distribución: Se distribuye de México a Bolivia; en Nicaragua en el bosque húmedo en la región atlántica.

Usos: Esta especie presenta potencial para ser cultivada como ornamental por sus flores vistosas, en la zona húmeda del país. Por su altura se puede cultivar en áreas abiertas.

Nota: En otros países la madera es usada en la fabricación de tableros, cajas, palillos de fósforos y en la producción de pulpa de papel.



Familia Bixaceae

Achiote; Achote; Anato; (Annato).

Bixa orellana L.



Familia Bixaceae

Nombre común: Achiote; Achote; Anato; (Annato).

Nombre científico: *Bixa orellana* L.

Etimología: La palabra achiote es una castellanización del náhuatl *achiotl*. El nombre genérico *Bixa*, latinización del portugués *bija*. El epíteto específico *orellana*, dedicado al explorador español Francisco Orellana (1490-1546).

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 10 metros de alto. Hojas simples, alternas; savia amarillenta; sin estípulas. Flores en panículas terminales, blancas o rosadas, vistosas. Frutos en cápsulas erectas, con o sin espinas, rojas o café, dehiscentes; con muchas semillas rojas que contienen densas papilas rojas o anaranjadas.

Aspectos ecológicos: Común en bosque secos, bosques de galería; en elevaciones de 0 a 1200msnm;

flores de octubre a diciembre, frutos de diciembre a julio.

Distribución: Nativa del trópico americano, ahora distribuida por todos los trópicos del mundo.

Usos: Las semillas son usadas como colorantes de comidas y de queso, el aceite de la semilla es utilizado para curar cefalea y quemaduras. El aceite de Achiote se usa en la elaboración de cosméticos, cremas, lociones, protector solar y reestructuración del cabello. Ayuda a proteger contra los rayos ultravioleta.

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Nota: Se multiplica por semilla y esqueje.



Familia Lythraceae

Alalape; Varilla colorada
Pehria compacta (Rusby) Sprague





Familia Lythraceae

Nombre común: Alalape; Varilla colorada

Nombre científico: *Pehria compacta* (Rusby) Sprague

Sinonimia: *Grislea compacta* Rusby; *G. secunda* Loeft.

Etimología: El epíteto específico *compacta*: epíteto latino que significa color ceniza, quizás referido al rojo cenizo de sus ramas juveniles.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de 1.5 a 6 metros de alto. Hojas simples, opuestas; savia acuosa; estípulas pequeñas. Inflorescencias racimos axilares, flores rojo oscuras con puntos glandulares; frutos en cápsulas dehiscentes; semillas pequeñas.

Aspectos ecológicos: Común en pastizales y en las orillas de caminos y ríos; en elevaciones de 100 a 1500 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye de Honduras a Venezuela y Colombia. En Nicaragua común en las regiones central y atlántica, muy raramente en la región del pacífico (Achuapa).

Usos: Presenta potencial como planta ornamental por la coloración de sus ramas terminales y flores rojas. Por su distribución natural en el país, es propia para ser cultivada en la región húmeda central y atlántica del país.

Notas: Es un arbusto que se puede cultivar a pleno sol. Algunos especialistas la tratan como *Nesaea compacta*.

Familia Fabaceae

Almendro de río; Almendro macho; Almendro negro; Frijolillo; (Cabbage angelin).
Andira inermis (W. Wright) Kunth ex DC.



Familia Fabaceae

Nombre común: Almendro de río; Almendro macho; Almendro negro; Frijolillo; (Cabbage angelin).

Nombre científico: *Andira inermis* (W. Wright) Kunth ex DC.

Sinonimia: *Geoffroea jamaicensis* var. *inermis* W. Wright; *G. inermis* (W. Wright) W. Wright; *Vouacapoua inermis* (W. Wright) A. Lyons.



Etimología: El nombre genérico *Andira*, se refiere a Adrina, que es un alcaloide tóxico que causa delirio hasta la muerte. Es un componente principal del hongo *Amanita muscarina*. El epíteto específico *inermis*, se deriva del latín, que significa sin espinas.

Descripción: Árboles medianos a grandes de hasta 30 metros de alto, tallos cuando jóvenes con corteza maloliente; toda la planta tiene fuerte olor a frijol. Hojas compuestas imparipinnadas alternas, savia acuosa; estípulas linear-lanceoladas. Inflorescencia terminal, con flores morado-rojizas. Frutos en drupas con semilla leñosas.

Aspectos ecológicos: Común en bosques secos y bosques de galería, también, en elevaciones de 0 a 500 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Ampliamente distribuida en América tropical y África. En Nicaragua se distribuye por todo el país.

Usos: Su madera pesada, es usada para tornería; raramente cultivada como ornamental (Grijalva 1992; 2006).

¿Donde observar esta especie?: En el complejo turístico Montelimar, en el área del comedor, en los Arboretos de la UNA y la UCA.

Notas: La corteza, frutos y semillas, son tóxicas para humanos y animales. Se reproduce por semillas.



Familia Salicaceae

Areno; Manzanita de monte; (Jumbieguava).
Casearia tremula (Griseb.) Griseb. ex C. Wright



Familia Salicaceae

Nombre común: Areno; Manzanita de monte; (Jumbieguava).

Nombre científico: *Casearia tremula* (Griseb.) Griseb. ex C. Wright

Sinonimia: *Zuelania tremula* Griseb; *Casearia spiralis* J.R. Johnst.

Etimología: *Casearia*, el nombre del género honra la memoria del clérigo holandés Johannes Casearius (1642-1678). Casearius fue misionero en la India y coautor de los dos primeros volúmenes de la obra Hortus Indicus Malabaricus, de Hendrik Adriaan van Rheede. El epíteto específico *tremula* se deriva del adjetivo *tremulo* que significa tembloroso. Es un cultismo que viene del latín *tremulus* con el mismo significado.

Descripción: Arbustos o árboles de 3 a 10 metros de alto, caducifolios. Hojas simples alternas; dísticas

con marcas pelúcidas punteadas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencias terminales con muchas flores blancas, también con flores axilares en las hojas juveniles; frutos globosos, carnosos, dehiscente con 3-4 valvas, rojos vistosos maduros; semillas varias, con arilo anaranjado.

Aspectos ecológicos: Común en bosques caducifolios, en elevaciones de 10-1400 msnm; flores de mayo a junio; frutos de junio a noviembre.

Distribución: Se distribuye de México a Costa Rica, Colombia y Venezuela También en las Antillas. En Nicaragua en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Por la coloración rojo brillante de sus frutos y semejanza a manzana, presenta potencial para ser cultivado como ornamental.

Nota: Se reproduce por semillas.



Familia Malvaceae

Bakeridesia.

Bakeridesia exalata D.M. Bates



Familia Malvaceae

Nombre común: Bakeridesia.

Nombre científico: *Bakeridesia exalata* D.M. Bates

Etimología: El nombre genérico *Bakeridesia*, probablemente honre la memoria del botánico inglés John Gilbert Baker (1834-1920).

Descripción: Arbusto o árboles pequeños 2 a 6 metros de alto, con tallos densamente tomentosos. Hojas simples alternas; savia mucilaginosa; con estípulas. Flores axilares solitarias, con pedicelos o sésiles, amarillas con la garganta púrpura; fruto densamente pubescente, con tricomas adpresos.

Aspectos ecológicos: Localmente común en matorrales y bosques caducifolios, en elevaciones de 200 a 900 msnm; flores de octubre a febrero y frutos de octubre a abril.

Distribución: Se distribuye del noreste de México hasta Nicaragua. En Nicaragua en las regiones del Pacífico y central.

Usos: No se reporta uso, pero por sus flores vistosas, presenta potencial para ser cultivada como ornamental.

Notas: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico de *Bakeridesia*.



Familia Malvaceae

Balsa; Gatillo; Gato; Guano; Palo de gato; Tambor; (Balsa tree).

Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.



Familia Malvaceae

Nombre común: Balsa; Gatillo; Gato; Guano; Palo de gato; Tambor; (Balsa tree).

Nombre científico: *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb.

Sinonimia: *Bombax pyramidale* Cav. ex Lam.; *O. lagopus* Sw.

Etimología: El nombre del género *Ochroma*, tiene su origen en la palabra griega *Ochros*, que significa “amarillo pálido”, aludiendo al color de las corolas florales. El epíteto específico *pyramidale-idis*, en clara alusión a la forma del árbol de esta especie.

Descripción: Árboles de hasta 30 metros de alto, corteza lisa y fuste cilíndrico. Hoja simple, levemente 3-5 lobulada, alternas, adultas amarillentas. Savia mucilaginosa; con estípulas foliares. Flores blancas o cremas, grandes de 5 a 7 centímetros de largo, con mucho néctar, frutos en cápsulas alargadas, irregularmente anguladas, dehiscentes; semilla pequeñas, numerosas, rodeadas de plumón castaño (kapok).

Aspectos ecológicos: Común en bosques bajos perennifolios de crecimiento secundario, ocasional en bosques secos y húmedos; se encuentra en elevaciones de 0-1200 msnm. Flores de noviembre a febrero, frutos de febrero a julio. Sus flores son polinizadas por murciélagos. Es un indicador de bosques alterados por la naturaleza o por el hombre.

Distribución: Se distribuye de México hasta Perú, Bolivia, Brasil y en las Antillas. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y atlántica.

¿Donde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Usos: En la región atlántica su madera es usada por los aborígenes para la elaboración de balsas.

Notas: Es un árbol de rápido crecimiento. Tiene doble capacidad de fotosíntesis por unidad de área foliar a pleno sol (Oberbauer & Strain 1984).



Familia Fabaceae

Bálsamo; Bálsamo de Perú; (Peru balsam).

Myroxylum balsamum var. *pereirae* (Royle) Harms



Familia Fabaceae

Nombre común: Bálsamo; Bálsamo de Perú; (Peru balsam).

Nombre científico: *Myroxylon balsamum* (L.) Harms.

Sinonimia: *Toluifera balsamum* L.

Etimología: El nombre genérico *Myroxylum*, del griego *Myron*, esencia, *xylon*, madera; el epíteto específico *balsamum*, del latín *balsamum* y del griego *βάλσαμον* bálsamo, aromático.

Descripción: Árboles de follaje perennes de hasta 40 metros de alto. Hojas compuestas imparipinnadas, alternas, con numerosos puntos y líneas traslúcidas; savia resinosa amarilla; sin estípulas. Inflorescencia en racimos, con flores blancas, estambres amarillos, muy aromáticas; frutos en vainas, con 1-2 semillas en el ápice del fruto.

Aspectos ecológicos: Rara en bosques húmedos o siempre verdes; se encuentra en elevaciones de 0 a 1000 msnm; florece de enero a junio; los frutos en marzo, y de mayo a septiembre. Es una especie emergente en bosques primarios, asociado a suelos calcáreos.

Distribución: Se distribuye del Sur de México al norte de Sudamérica. En Nicaragua se distribuye en los bosques húmedos de todo el país.

Usos. Los indígenas exportaban el bálsamo de Perú a Europa en el siglo XVII, este bálsamo fue usado como antibactericida, antifúngica, antiparasitario y la contra escabiasis.

¿Dónde observar esta especie?: En el parque central de la ciudad de Masaya y en los Arboretos de la UCA y la UNA.

Notas: En Nicaragua se encuentra *M. balsamum* var. *pereirae* (Royle) Harms que se extiende desde México hasta Centroamérica. La fragancia de sus flores es muy potente y se percibe desde 100 yardas.



Familia Fabaceae

Barba de chivo; Barbillo; Caliandra; Barba de gato; Barba de sol; (Red calliandra).

Calliandra calothyrsus Meisn.



Familia Fabaceae

Nombre común: Barba de chivo; Barbillo; Caliandra; Barba de gato; Barba de sol; (Red calliandra).

Nombre científico: *Calliandra calothyrsus* Meisn.

Sinonimia: *C. confusus* Sprague & L. Riley; *C. similis* Sprague & L. Riley; *C. houstoniana* var. *calothyrsus* (Meisn.) Barneby.

Etimología: El nombre genérico *Calliandra*, se deriva del griego *kalli*, hermoso y *andros*, hombre, refiriéndose a los estambres bellamente coloreados; el epíteto específico *calothyrsus*, se deriva del griego *calo*, bella, bello y *thyrsos*, tirso, que tiene bellos tirsos (Inflorescencia con un eje principal de crecimiento indefinido).

Descripción: Arbustos o rara vez árbol hasta de 6 metros de alto. Hojas compuestas bipinnadas, alternas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencias terminales, de forma piramidal, con muchas flores blanco con rosado o rojo; frutos coriáceos, explosivos; semillas café.

Aspectos ecológicos: Relativamente común en bosques perturbados, bosque seco, bosque de pinos; en elevaciones de 100-1300 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye del sur de México a Panamá y Surinam. En Nicaragua se distribuye en sitios perturbados, principalmente en la región central, menos frecuente en las regiones del Pacífico y atlántico sur.

Usos: Presenta potencial como planta ornamental, por sus grandes inflorescencias rojas. Su madera es usada para leña.

Nota: Algunos autores consideran a *C. calohtyrsus*, como una variedad de *C. houstoniana* (Mill.) Standl. Se reproduce por semillas y vegetativamente.



Familia Fabaceae

Barba de gato; Barbillo; Guaba blanca; Guaba negra; (White Ball Acacia).

Acaciella angustissima (Mill.) Britton & Rose



Familia Fabaceae

Nombre común: Barba de gato; Barbillo; Guaba blanca; Guaba negra; (White Ball Acacia).

Nombre científico: *Acaciella angustissima* (Mill.) Britton & Rose

Sinonimia: *Mimosa angustissima* Mill.; *Acacia angustissima* (Mill.) Kuntze.

Etimología: El epíteto específico *angustissima*, significa muy angosta (*Maxillaria angustissima*/Orchidaceae).

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 5 metros de alto, tallos y ramas glabras a densa estrigulosas o hirsutos. Hojas compuestas bipinnadas, alternas; savia acuosa; con estípulas caducas. Inflorescencia terminales, en verticilos de racimos cortos, flores blancas en capítulos o cabezuelas; frutos en vainas planas, apiculadas; semilla esféricas, café oscuras.

Aspectos ecológicos: Común en bosques de pinos y vegetación secundaria; en elevaciones de 100 a 1300 msnm; flores de Septiembre a Enero, frutos de Octubre a Febrero.

Distribución: Se distribuye del sureste de los Estados Unidos hasta Argentina. En Nicaragua en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Energético.

¿Dónde observar esta especie?: En el kilómetro 20, carretera internacional Sur.

Notas: Presenta potencial por sus numerosos y aromáticos racimos de flores blancas, para ser cultivada como ornamental. Rico y Bachman (2006) reconocen 3 variedades, de las cuales 2 se encuentran en Nicaragua, *A. angustissima* var. *angustissima* y *A. angustissima* var. *filicoides*.



Familia Melastomataceae

Blakea

Blakea gracilis Hemsl.



Familia Melastomataceae

Nombre común: Blakea

Nombre científico: *Blakea gracilis* Hemsl.

Etimología: El nombre genérico *Blakea* honra la memoria del jardinero inglés Stephen Blakee, quien publicó en 1664 una obra intitulada Práctica de jardinería. El epíteto específico *gracilis*, del lat. *gracilis-e*, grácil, esbelto, fino.

Descripción: Arbustos hemipifitos o terrestres hasta 5 metros de alto. Hojas simples coriáceas o cartáceas, trinerviadas o triplenerviadas, a veces con un par de nervios submarginales adicionales, opuestas, savia acuosa; sin estípulas. Flores solitarias en las axilas de las hojas superiores, blancas con matiz rosado por

fuera, con ligera fragancia dulce; con el cáliz rosado o rojo; frutos en bayas; semillas diminutas.

Aspectos ecológicos: Local común, en nebliselvas, en elevaciones de 1000-1650 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye de Nicaragua a Panamá. En Nicaragua se distribuye en la región central norte, en los departamentos de Estelí, Matagalpa y Jinotega.

Usos: Presenta potencial para ser usada como ornamental por sus flores de corola blanca-rosadas vistosas.

Notas: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico *Blakea*. Se tendrá que hacer estudios sobre su forma de reproducción.



Familia Melastomataceae

Blakea

Blakea maurofernandeziana (Cogn.) Penneys & Almeda



Familia Melastomataceae

Nombre común: Blakea

Nombre científico: *Blakea maurofernandeziana*
(Cogn.) Penneys & Almeda

Sinonimia: *Topobea maurofernandeziana* Cogn. in
A. DC.

Etimología: El nombre genérico *Blakea* honra la memoria del jardinero inglés Stephen Blakee (siglo XVII), quien publicó en 1664 una obra intitulada *Practica de jardinería*. El epíteto específico *maurofernandeziana* honra la memoria del abogado costarricense Mauro Fernández Acuña (1843-1905).

Descripción: Arbustos epífitos o terrestres hasta de 6 metros de alto. Hojas simples opuestas 5 nerviadas o 5 plinerviada, pecíolo rojo; savia acuosa; sin estípulas. Flores en las axilas de las hojas superiores,

rosadas con el cáliz anaranjado; frutos en bayas; semillas diminutas.

Aspectos ecológicos: Ocasional en márgenes de ríos, frecuentemente en remanentes de pastizales en bosques húmedos; en elevaciones de 0 a 700msnm; flores y frutos durante todo el año. Sus flores son visitadas por abejas.

Distribución: Se distribuye de México (Guerrero y Oaxaca) a Nicaragua y Panamá. En Nicaragua se distribuye en la región atlántica.

Usos: Presenta potencial para ser usada como ornamental por sus flores de cáliz y corola vistosas.

Notas: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico *Blakea*. Se tendrá que hacer estudios de su forma de reproducción.



Familia Fabaceae

Brasil; Campeche; Palo de Brasil;(Mexicanlogwood).

Haematoxylum brasiletto H. Karst.



Familia Fabaceae

Nombre común: Brasil; Campeche; Palo de Brasil; (Mexicanlogwood).

Nombre científico: *Haematoxylum brasiletto* H. Karst.

Sinonimia: *Hematoxylum boreale* S. Watson.

Etimología: El nombre genérico *Hematoxylum*, se deriva de las palabras griegas *Haemato* sangre y *xylo, xylum* del griego madera (madera de sangre). El epíteto específico *brasiletto*, epíteto geográfico que probablemente alude a Brasil.

Descripción: Árbol hasta de 10 metros de alto, tronco profundamente estriado y ahuecados, con muchas ramas desde la base y armado de espinas. Hojas compuestas paripinnadas, alternas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia en racimos axilares, con flores amarillas; frutos en vainas planas reticuladas con 2 a 3 semillas café claras.

Aspectos ecológicos: Común en bosques secos, sobre suelos calcáreos; en elevaciones de 0 a 450msnm; flores de diciembre a febrero, frutos de febrero a marzo.

Distribución: Se distribuye de México a Costa Rica, Colombia, Venezuela y Haití. En Nicaragua se distribuye en la región del Pacífico.

Usos: La madera proporciona un tinte rojo y el extracto del aserrín es bactericida; la infusión de la planta se usa para tratar ictericia, erisipela e inflamaciones del estómago. En el siglo pasado esta especie fue ampliamente explotada su tinte fue usado para teñir placas en los laboratorios. Es una planta tintórea utilizada por los artesanos de Masaya para teñir en azul la manila de las hamacas. Presenta excelente madera para leña (arde verde) y carbón de alto valor calorífico (Grijalva 2005).

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Notas: Para su reproducción, se remoja la semilla en agua por 24 o 48 horas. Se siembra a una profundidad de 1.25 cm sin cubrirlas.



Familia Onagraceae

Brasilillo; Brasilillo de las Sierras; Brasil rojo; Quiebra cacho;(Lace-pod).
Hauya elegans DC.



Familia Onagraceae

Nombre común: Brasilillo; Brasilillo de las Sierras; Brasil rojo; Quiebra cacho; (Lace-pod).

Nombre científico: *Hauya elegans* DC.

Sinonimia: *H. lucida* Donn. Sm. & Rose; *H. standleyi* Munz.

Etimología: El epíteto específico *elegans*, significa elegante.

Descripción: Árboles de hasta 25 metros de alto. Hojas simples, alternas; savia acuosa; con estípulas deciduas. Flores en las axilas de las hojas, blancas,

matizadas de rojo adultas; frutos en cápsula alargada, leñosa; semillas en 2 hileras por lóculo, aladas.

Aspectos ecológicos: Localmente común en bosques perennes, se localiza en cañones y laderas inaccesibles; en elevaciones de 300–1400 msnm; flores de mayo a agosto, frutos de mayo a octubre.

Distribución: Se distribuye desde México (Hidalgo, Guerrero) hasta Costa Rica. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Por sus flores tubulares blancas o rosadas, presenta potencial para ser usada como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En el municipio del Crucero, Managua, finca las Delicias y en la reserva El Chocoyero.

Notas: El tubo floral de esta especie va de 3.5 a 10 centímetros de largo, se observa flores con tubo floral largo, en los individuos colectados en la región central norte.



Familia Malvaceae

Cacao; Cacao montero; (Cocoatree).

Theobroma cacao L



Familia Malvaceae

Nombre común: Cacao; Cacao montero; (Cocoatree).

Nombre científico: *Theobroma cacao* L.

Sinonimia: *T. pentagonum* Bernoulli; *T. leiocarpum* Bernoulli; *T. sphaerocarpum* A. Chev.

Etimología: El nombre genérico *Theobroma*, se deriva del griego *theo*, que significa dios y *broma*, alimento, manjar de los dioses; el epíteto *cacao*, tiene origen Nahuatl “Cacaohuatl”.

Descripción: Árboles de hasta 10 metros de alto, perenne. Hojas simples, alternas; savia mucilaginosa; con estípulas. Inflorescencia pegada al tronco (cauliflora), flores blanco-amarillentas; frutos bayas, leñoso, 5-10 acostillado; semillas café claro, envuelto en una pulpa blanca, agridulce.

Aspectos ecológicos: En bosques regenerados, en cultivos abandonados, nebliselvas y bosques pantanosos. No está fehacientemente registrada en Nicaragua como planta silvestre.

Distribución: Aparentemente es silvestre del sur de México, Guatemala, Belice y en la cuenca amazónica. Ampliamente difundida en los trópicos bajo cultivo. En Nicaragua se cultiva en las regiones del Pacífico, central y atlántica.

Usos: Es la planta productora de Cacao, usado para refresco (cocoa) y elaboración de chocolates. Las hojas tiernas se utilizan para desinfectar heridas (Cáceres 1999, citado por Grijalva 2006). En el pasado sus semillas fueron utilizadas por nuestros aborígenes como moneda para intercambio comercial.

¿Dónde observar esta especie?: En el Museo del Chocolate, ciudad de Granada.

Nota: De manera sexual se reproduce por semillas y de manera asexual por estacas e injerto.



Familia Apocynaceae

Cachito; Cojón de burro; Huevos de burro; Huevos de chanco.

Nombre científico: *Stemmadenia pubescens* Benth.



Familia Apocynaceae

Nombre común: Cachito; Cojón de burro; Huevos de burro; Huevos de chancho.

Nombre científico: *Stemmadenia pubescens* Benth.

Sinonimia: *Bignonia obovata* Hook. & Arn.; *S. glabra* Benth.; *S. obovata* K. Schum.; *S. obovata* var. *mollis* (Benth.) Woodson.

Etimología: El nombre del género *Stemmadenia*, se deriva de las palabras griegas *stemma*, corona, guirnalda y *adeno*, glándula; con glándulas en forma de corona. El epíteto específico *pubescens*, de pubescente, dícese de cualquier órgano vegetal cubierto por tricomas finos y suaves.

Descripción: Árboles pequeño de hasta 7 metros de alto, de ramificación dicotómica. Hojas simples, opuestas; savia blanca lechosa; sin estípulas. Flores tubulares amarillas; de corola rotacea: frutos ovoides, dehiscentes; las semillas cubiertas por una envoltura anaranjada.

Aspectos ecológicos: Muy común en bosques secos, en elevaciones de 0-800 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye de México a Venezuela y costa de Ecuador, y disyunta en Bolivia. En Nicaragua es muy común en bosques secos en la región del Pacífico.

Usos: Sus ramas templadas al fuego son utilizadas para elaborar ganchos de huleras; sus troncos usados para cerca muertas y vivas.

¿Donde observar esta especie?: En los Arboretos de la UNA y la UCA.

Notas: Esta especie presenta potencial para ser cultivada como ornamental, por sus flores grandes amarillas muy vistosas y aromáticas.



Familia Melastomataceae

Caimito; Caimito de monte; Capirote; Capirote rosado; Capirote rosado de hoja fina.

Conostegia xalapensis (Bonpl.) D. Don ex DC.



Familia Melastomataceae

Nombre común: Caimito; Caimito de monte; Capirote; Capirote rosado; Capirote rosado de hoja fina.

Nombre científico: *Conostegia xalapensis* (Bonpl.) D. Don ex DC.

Sinonimia: *Melastoma xalapense* Bonpl.; *C. lanceolata* Cogn.

Etimología: El nombre del género *Conostegia*, se deriva de las palabras griegas *cono*-cono, cónico y *stegia*, cubierta, techo; con las cubiertas cónicas; aludiendo a los cálices caliptrados; y *xalapensis*, epíteto geográfico que alude a su localización en Xalapa, México.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de hasta 7 metros de alto, ramitas, envés de las láminas de las hojas y pecíolos cubiertos de un denso tomento

estrellado, rojizo o blanquecino. Hojas simples, opuestas; savia acuosas; sin estípulas. Inflorescencia con flores blancas o rosadas, amarillentos secas; frutos en bayas moradas maduras; semillas piramidales.

Aspectos ecológicos: Común en sitios alterados, bosques de pinos y sabanas, bosques nublados y bosques de galería; se observa colonizando áreas abiertas; en elevaciones de 0-1800 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de México (Sinaloa y Tamaulipas) a Colombia y Cuba. En Nicaragua, en sitios alterados, bosques de pinos y sabanas, nebliselas y bosques de galería en todo el país.

Usos: Sus frutos son comestibles (Williams 1981, citado en Grijalva 2006). Es cultivado como cerca viva, su madera es usada para leña.

Notas: Presenta potencial como ornamental, debido a la coloración ferrugínea de sus ramas juveniles, hojas y coloración de sus flores y frutos.



Familia Fabaceae

Candelillo; Canlillo; (Spectacular cassia).
***Senna spectabilis* (DC.) H.S. Irwin & Barneby**



Familia Fabaceae

Nombre común: Candelillo; Canlillo; (Spectacular cassia).

Nombre científico: *Senna spectabilis* (DC.) H.S. Irwin & Barneby

Sinonimia: *Cassia spectabilis* DC.; *Pseudocassia spectabilis* (DC.) Britton & Rose.

Etimología: El nombre genérico *Senna*, proviene del árabe *sanna*, el cual no tiene traducción en castellano; el epíteto específico *spectabilis*, del latín *spectabile*, *spectabilis*, visible, que esta a la vista, que llama la atención, hace alusión a lo espectacular de su inflorescencia amarilla.

Descripción: Árboles de hasta 15 metros de alto. Hojas compuestas, alternas, perennes; savia acuosa; con estípulas lineares. Inflorescencia terminales, con muchas flores amarillas vistosas; frutos en vainas, cuatro-anguladas; semillas negruzcas, numerosas.

Aspectos ecológicos: Poco frecuente, bosques húmedos y secos estacionales, bosques secundarios; en elevaciones de 0-1300 msnm; flores de septiembre a enero, frutos de octubre a febrero.

Distribución: Se distribuye del Sureste de México a Paraguay, Argentina y sureste de Brasil, también en las Antillas Mayores. En Nicaragua se distribuye en Bosques Húmedos y secos estacionales, en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: Cultivado como ornamental, sombra y cerca viva (Barneby 2001).

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Notas: Por el color de sus flores y la cantidad de ellas es una especie muy atractiva cuando florece. Se ha observado que es una especie de rápido crecimiento.



Familia Meliaceae

Caoba del pacífico; Caoba; Cobán; Cobano; Cubano; (Pacific Coast Mahogany).
Swietenia humilis Zucc.



Familia Meliaceae

Nombre común: Caoba del pacífico; Caoba; Cobán; Cobano; cubano; (Pacific Coast Mahogany).

Nombre científico: *Swietenia humilis* Zucc.

Etimología: El nombre genérico *Swietenia*, otorgado en honor del médico holandés Gerard van Swieten (1700-1772); el epíteto específico *humilis*, del latín *humilis-e*, humilde, bajo, alude a su tamaño en relación con los otros árboles de ese género.

Descripción: Árboles deciduos de hasta 20 metros de alto. Hojas compuestas paripinnadas, alternas, agrupadas en las puntas de las ramas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia axilares o terminales, flores blanco-verdosa. Frutos en cápsulas ovoides, erecto, leñosos, dehiscente, café-gris; semillas aladas, café.

Aspectos ecológicos: Común en bosques secos, húmedos y de galería, y menos frecuentemente en áreas perturbadas; en elevaciones de 0-900 msnm;

flores de marzo a abril, frutos durante todo el año, mayormente de octubre a marzo.

Distribución: Se distribuye de México hasta el Norte de Costa Rica. En Nicaragua se distribuye en todas las regiones del país.

Usos: El árbol es demasiado pequeño para producir madera en escala comercial, pero es usado localmente en la construcción de casas, particularmente para puertas y ventanas para viviendas.

¿Donde observar esta especie?: En Santa Rita, en el empalme de la carretera vieja a León a Montelimar. Y en los arboretos de la UNA y la UCA.

Notas: Durante la época mas seca del verano renueva su follaje. Se reproduce por semillas.



Familia Rubiaceae

Capirote blanco
Iserfia haenkeana DC.



Familia Rubiaceae

Nombre común: Capirote blanco

Nombre científico: *Isertia haenkeana* DC.

Etimología: Probablemente el género *Isertia* honre la memoria del botánico alemán educado en Dinamarca Paul Erdmann Isert (1756-1789); el epíteto específico *haenkeana*, honra la memoria del botánico y recolector de plantas checoslovaco Thaddaus Haenke (1761-1817). Haenke recolectó plantas en Chile, Ecuador, las Filipinas, México, Panamá y Perú. También participó en la octava edición de *Genera Plantarum*, de Carlos Linneo.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de hasta 6 metros de alto. Hojas simples, opuestas; savia acuosa; con estípulas interpeciolares. Inflorescencia terminal, con muchas flores amarillas a rojas; frutos en drupas globosas, secos maduros.

Aspectos ecológicos: Con frecuencia en bosques húmedos, bosques de galería, comúnmente en vegetación secundaria; en elevaciones de 0-150 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye del sur de México a Venezuela, Colombia y Cuba. En Nicaragua, frecuente en la región del atlántico.

Usos: Por sus abundantes y vistosas inflorescencias presenta potencial para ser cultivada como ornamental.



Familia Melastomataceae

Capirote blanco; Capirote; Capirote blanco de hojas anchas.
Miconia impetiolearis* (Sw.) D. Don ex DC. var. *impetiolearis



Familia Melastomataceae

Nombre común: Capirote blanco; Capirote; Capirote blanco de hojas anchas.

Nombre científico: *Miconia impetiolaris* (Sw.) D. Don ex DC.var. *impetiolaris*.

Sinonimia: *Melastoma impetiolare* Sw.

Etimología: El nombre del género *Miconia*, fue dedicado por Ruiz y Pavón a Francisco Micon, esclarecido médico y botánico de Barcelona, España, corresponsal y amigo de Jacobo Dalecampio. El epíteto específico *impetiolaris*, significa que no tiene pecíolos, que sus hojas son sésiles.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 10 metros de alto; ramitas, pecíolos e inflorescencia con pelos estrellados furfuráceos. Hojas simples, opuestas, con 5-7 nervios saliendo de la base; savia acuosa; sin

estípulas. Inflorescencia con muchas flores blancas o rosadas, sésiles; los frutos en bayas, con muchas semillas redondas.

Aspectos ecológicos: Ampliamente distribuida y común, en bosques húmedos, frecuentemente en sitios alterados y vegetación secundaria; en elevaciones de 0-600 msnm; flores y frutos de febrero a junio. Esta especie requiere de un hábitat húmedo, con precipitaciones de 1500-3000 milímetro/año.

Distribución: Especie distribuida desde México hasta Venezuela y Brasil, y en las Antillas. En Nicaragua se distribuye en la región atlántica.

Usos: En Colombia usan esta especie para cercas vivas. Presenta potencial para ser cultivada como ornamental, por sus grandes hojas.

Notas: Es tolerante a ambiente de sol y sombra.



Familia Muntingiaceae

Capulín; Capulín de comer; Capulín negro; Capulín rojo; (Jamaica cherry).

Muntingia calabura L.



Familia Muntingiaceae

Nombre común: Capulín; Capulín de comer; Capulín negro; Capulín rojo; (Jamaica cherry).

Nombre científico: *Muntingia calabura* L.

Etimología: El nombre genérico *Muntingia*, en honor al botánico alemán Abraham Muntingi (1626-1683), profesor de medicina en Groningen. El epíteto específico *calabura*, nombre indígena para la cereza de Jamaica.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 10 metros de alto, perennes. Hojas simples, alternas, dísticas, con la base desigual, envés blanquecino; savia mucilagínosa; estípulas pareadas. Flores blancas cremosas, solitarias, axilares, aromáticas; frutos en bayas rojo-morados maduros, con muchas semillas negras.

Aspectos ecológicos: Común en áreas alteradas; en elevaciones de 0-1000 msnm; flores y frutos durante todo el año. Sus semillas son dispersas por aves y murciélagos.

Distribución: Se distribuye de México a América del sur y las Antillas. En Nicaragua común en la región del Pacífico, menos común en la región central.

Usos: Sus frutos son comidos por humanos y muchas especies de aves y murciélagos. Su corteza puede ser utilizada en la elaboración de cuerdas para amarre.

¿Dónde observar esta especie?: En los arboretos de la UCA y la UNA.

Notas: Esta especie es apropiada para ser usada en programas de restauración, por su adaptabilidad y rápido crecimiento. Se reproduce por semillas y por estacas.



Familia Fabaceae

Carbón; Comayagua; Carbón Comayagua; Espino; Espino sabanero; (Sweet acacia).
Vachellia pennatula (Schltdl. & Cham.) Seigler & Ebinger



Familia Fabaceae

Nombre común: Carbón; Comayagua; Carbón Comayagua; Espino; Espino sabanero; (Sweet acacia).

Nombre científico: *Vachellia pennatula* (Schltdl. & Cham.) Seigler & Ebinger

Sinonimia: *Inga pennatula* Schltdl. & Cham; *Acacia pennatula* (Schltdl. & Cham.) Benth.

Etimología: El Nombre genérico *Vachellia*, dedicado al Reverendo George Harvey Vacheli (1799-1839), capellán de la fábrica de la Bristish East India Company en Macao, colector de plantas de China. El epíteto específico de *pennatula*, significa con plumas.

Descripción: Árbol de copa muy ramificada de hasta 8 metros de alto. Hojas compuestas bipinnadas, el raquis con una glándula entre los últimos pares de pinnas, pecíolos densamente pubescentes, con una glándula circular cerca de la base, alternas; savia acuosa; estípulas en espinas. Inflorescencia axilares

en cabezuelas, con flores amarillas; frutos en vainas rectas o curvadas, indehiscentes; semillas elípticas café amarillentas.

Aspectos ecológicos: Común, en vegetación secundaria de bosques de pino-encinos, nebliselvas y pastizales; crece en climas secos y húmedos en elevaciones de 100 a 1400 msnm; flores en febrero, frutos de agosto a febrero. Prefiere sitios perturbados y relativamente secos.

Distribución: Se distribuye del sureste de México a Nicaragua y Ecuador. En Nicaragua se distribuye preferentemente en vegetación secundaria de bosques de pino-encinos, nebliselvas y pastizales.

Usos: Los frutos maduros poseen un olor muy fuerte y son comidos por el ganado. Su madera es usada para leña y carbón, las hojas y frutos son forrajeros (Rico 2001, citado por Grijalva 2006).

Notas: Especie fijadora de nitrógeno. Se reproduce por semillas.



Familia Malvaceae

Ceiba rosada; Papayón; (Mapola flower).
Bernoullia flammea Oliv.



Familia Malvaceae

Nombre común: Ceiba rosada; Papayón; (Mapola flower).

Nombre científico: *Bernoullia flammea* Oliv.

Etimología: El género *Bernoullia*, en honor a Daniel Bernulli (1700-1782), matemático nacido en Holanda, miembro de una familia de matemáticos suizos procedentes de la ciudad de Basilea; el epíteto específico *flammea*, del latín que significa como una llama.

Descripción: Árboles de hasta 30 metros de alto, con pequeñas gambas. Hojas compuestas digitadas, 5-7 folioladas, alternas, caducas; savia mucilaginosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal, flores rojo-anaranjadas; frutos en capsulas leñosas, dehiscente; semillas aladas, oleaginosas.

Aspectos ecológicos: Rara, en laderas rocosas y cañones; en elevaciones de 500-900 msnm; flores de enero a marzo. Sus semillas se dispersan por el viento.

Distribución: Se distribuye de México hasta Panamá. En Nicaragua se encuentran en las regiones central y raramente en la atlántica norte.

Usos: No conocido. Se podría cultivar como ornamental en áreas abiertas, por sus flores anaranjadas llamativas; atrae a muchas aves por su producción de néctar.

Notas: La inflorescencia coincide con la caída de sus hojas. Se reproduce por semillas.



Familia Salicaceae

Cerito; Café de monte; Cerillo; Comida de culebra; Frutillo.

Casearia corymbosa Kunth



Familia Salicaceae

Nombre común: Cerito; Café de monte; Cerillo; Comida de culebra; Frutillo.

Nombre científico: *Casearia corymbosa* Kunth

Sinonimia: *C. banquitana* E.H.L. Krause; *C. phegocarpa* Standl.; *C. mollifolia* Standl.

Etimología: El nombre del género *Casearia*, honra la memoria del clérigo holandés Johannes Casearius (1642-1678), quien fue misionero en la India y coautor de los dos primeros volúmenes de la obra Hortus Indicus Malabaricus, de Hendrik Adriaan van Rheede. El epíteto específico *corymbosa*, significa que tiene sus flores dispuestas en corimbo.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 10 metros de alto. Hojas simples alternas dísticas con puntos o rayas glandulares translúcidas.; savia acuosa; con estípulas deciduas. Inflorescencias axilares con muchas flores blancas aromáticas; frutos globosos apiculados, dehiscentes, amarillo o rojo maduros; semillas envuelta por un arilo rojo.

Aspectos ecológicos: Muy común en bosques secos a muy húmedos; se encuentra en elevaciones de 0 a 1500 msnm; flores de marzo a junio, septiembre a noviembre, frutos de julio a febrero.

Distribución: Se distribuye de México a Panamá, Colombia y Venezuela. En Nicaragua se distribuye por todo el país.

Usos: Esta especie es usada como cerca viva; la corteza en remojo, se toma para los riñones, cálculos renales y ardor en las vías urinarias (Grijalva 1992) y las hojas en té para bajar el azúcar en la sangre. Sus frutos son comidos por aves.

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UNA y la UCA.

Notas: A esta especie se le atribuye el nombre de "café del diablo", por que se le acusa que es venenosa. Tiene altos contenidos de alcaloides por lo que es usada como plaguicida. (Pérez Arbeláez, E. 1996).



Familia Acanthaceae

Chamoltaco; Huesito; Mozote del diablo.
Aphelandra scabra (Vahl) Sm.



Familia Acanthaceae

Nombre común: Chamoltaco; Huesito; Mozote del diablo.

Nombre científico: *Aphelandra scabra* (Vahl) Sm.

Sinonimia: *Justicia scabra* Vahl; *A. deppeana* Schlttdl. & Cham. *A. pectinata* Willd. ex Nees; *A. haenkeana* Nees.

Etimología: El nombre genérico *Aphelandra*, se deriva de las palabras griegas *Apheles*, simple y *andro*, hombre, estambre, estambres son monotecos. El epíteto específico *scabra* se deriva del latín *scaber*, escabroso, áspero al tacto, lleno de aspereza.

Descripción: Arbusto de hasta 4 metros de alto. Hojas simples, opuestas, frecuentemente scabrosas en el haz y con pelitos suaves en el envés, savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias terminales, con brácteas imbricadas, flores rojas, rosadas, rojo

púrpura o rojo escarlata; frutos elípticos; semillas pequeñas café.

Aspectos ecológicos: Común en sotobosques de todos los bosques, en elevaciones de 0-300 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye del sur de México hasta el norte de América del Sur. En Nicaragua se localiza en el sotobosque de todos los bosques del país.

Usos: Presenta potencial para ser cultivada como ornamental, por sus flores con las corolas rojas muy llamativas.

¿Dónde observar esta especie?: Se puede observar en los viveros de Catarina.

Nota: Se reproduce por semillas. Se puede cultivar bajo sombra o interiores.



Familia Dilleniaceae

Chaparro; Hojachigüe; Hoja tostada.; (Sandpaper tree)

Curatella americana L.



Familia Dilleniaceae

Nombre común: Chaparro; Hojachigüe; Hoja tostada.; (Sandpaper tree).

Nombre científico: *Curatella americana* L.

Etimología: El epíteto específico *americana*, proviene de su origen.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 15 metros de alto, corteza gruesa exfoliácea. Hojas simples, ásperas al tacto, alternas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias axilares con flores blancas; frutos en cápsulas coriáceas; semillas negras con arilo blanco.

Aspectos ecológicos: Común en bosques secundarios y sabanas; en elevaciones de 0–900 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye del centro de México a Brasil y en las Antillas. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico, central (rara) y común en la atlántica.

Usos: La corteza contiene tanino, útil para curtir cueros; de la corteza macerada, se obtiene un colorante gris. En el campo usan sus hojas para lavar los trastos y bancos de cocina.

Notas: La planta tiene corteza gruesa y una gran resistencia a los incendios.



Familia Fabaceae

Chaperno blanco; (Salvador stream frog).

Lonchocarpus salvadorensis Pittier



Familia Fabaceae

Nombre común: Chaperno blanco; (Salvador stream frog).

Nombre científico: *Lonchocarpus salvadorensis* Pittier

Etimología: El nombre genérico *Lonchocarpus*, se deriva del griego *loncho* lanza, arpón, *carpos*, frutos, con frutos en forma de lanza o arpón; el epíteto específico *salvadorensis*, se deriva de su origen geográfico.

Descripción: Árboles de hasta 30 metros de alto. Hojas compuestas, alternas; savia resinosa; con estípulas. Inflorescencia terminales con muchas flores rosadas o púrpuras; frutos en vainas comprimidas, indehiscentes, café; con 1-3 semillas, planas, café.

Aspectos ecológicos: Crece en sitios marginados, cañones, orillas de ríos y caminos; en elevaciones de 500-1000 msnm; flores en julio-agosto, frutos septiembre-octubre.

Distribución: Se distribuye de México (Jalisco) a Costa Rica. En Nicaragua se distribuye en la región central norte.

Usos: Presenta potencial para ser utilizado como ornamental, por su explosiva floración morada.

Nota: Germinan fácilmente en la base de los árboles, y los arbolitos pueden ser trasplantados sin mayor problema. Como leguminosa, esta especie es fijadora de nitrógeno.



Familia Boraginaceae

Chichicastón; Tabacón; (Caracuswigandia).

Wigandia urens (Ruiz & Pav.) Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth



Familia Boraginaceae

Nombre común: Chichicastón; Tabacón; (Caracuswigandia).

Nombre científico: *Wigandia urens* (Ruiz & Pav.) Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth

Sinonimia: *Hydrolea urens* Ruiz & Pav.; *W. caracasana* Kunth; *W. scorpioides* Choisy; *W. darii* Ram. Goyena.

Etimología: El nombre genérico *Wigandia*, dedicado al clérigo luterano alemán Johan Wigand (1523-1587), quién fue obispo de Pomerania en 1575 y autor de una obra sobre plantas de la antigua Prusia (Borussia). El epíteto específico *urens*, procede del latín, *-ntis*, que escuece, pica o quema, en alusión a la irritación que producen las secreciones glandulares de algunas partes de la planta.

Descripción: Arbustos de hasta 4 metros de alto, perennes, con tricomas urticantes. Hojas simples,

alternas, grandes; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal, con flores sésiles o subsésiles, violetas o moradas; frutos en cápsulas.

Aspectos ecológicos: Común en bosques de pino-encinos, bosques deciduos y áreas alteradas; en elevaciones de 20-1600 msnm; flores y frutos de octubre a mayo.

Distribución: Se distribuye desde México al noroeste de Sudamérica. En Nicaragua se le encuentra en todo el país.

Usos: Presenta un potencial ornamental por lo colorido de sus flores arregladas en inflorescencias cimosas y sus hojas grandes muy llamativas

Notas: Es muy común ver este arbusto colgando de bardas o saliendo de alguna grieta de las paredes de los puentes.



Familia Anacardiaceae

Chichimeca; Coralillo; Frijolillo; (Mosquito wood).

Mosquitoxylum jamaicense Krug & Urb.



Familia Anacardiaceae

Nombre común: Chichimeca; Coralillo; Frijolillo; (Mosquito wood).

Nombre científico: *Mosquitoxylum jamaicense* Krug & Urb.

Sinonimia: *M. jamaicense* var. *panamense* F.A. Barkley & M.J. Reed.

Etimología: El epíteto específico *jamaicense* alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de Jamaica (*Solanum jamaicense*/ Solanaceae).

Descripción: Árboles pequeños o medianos de hasta 20 metros de alto, con pequeñas contrafuertes., ramas con lenticelas prominentes. Hojas compuestas imparipinnadas, alternas, folíolos opuestos o

subopuestos; savia blanquecina; sin estípulas. Inflorescencia axilar o terminal, densamente pubescentes, con flores sésiles, blancas verdosas; frutos subglobosos, lateralmente comprimido.

Aspectos ecológicos: Localmente común en bosques semidecíduos a perennifolios, húmedos, secundario y primario; en elevaciones de 20 a 900 msnm; flores de julio a agosto y frutos de agosto a octubre y febrero.

Distribución: Se distribuye de México, Colombia, Ecuador y Jamaica. En Nicaragua en la región central y principalmente en la región atlántica.

Usos: Desconocido.

Nota: Es un género con una única especie (monotípico).



Familia Lamiaceae

Chiflón; (Wagner'Sage)
Salvia wagneriana Pol.



Familia Lamiaceae

Nombre común: Chiflón; (Wagner'Sage)

Nombre científico: *Salvia wagneriana* Pol.

Sinonimia: *S. tonduzii* Briq.

Etimología: El nombre genérico *Salvia*, del latín *Salvus*, que significa salud o *salveo*, que implica curar. El epíteto específico *wagneriana*, honra la memoria del recolector de plantas alemán Moritz Friedrich Wagner (1813-1887). Wagner recolectó plantas en Armenia, Ecuador, Irán, Panamá y Rusia.

Descripción: Arbustos de hasta 3 metros de alto, tallos glabros o minutamente puberulentos. Hoja simples, opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia en racimos con flores rojas; frutos en nuez.

Aspectos ecológicos: Común en bosques y matorrales húmedos muy húmedos y como cerco vivo en pastizales; en elevaciones de 1200-1600 msnm; flores de septiembre a febrero, frutos de enero a marzo.

Usos: Localmente cultivada como ornamental por sus flores.

¿Dónde observar esta especie?: En los alrededores del poblado de Aranjuez y en el área de la Reserva Natural El Arenal, departamentos de Matagalpa-Jinotega.

Nota: Se reproduce vegetativamente por esqueje en sitios altos y húmedos.



Familia Apocynaceae

Chilca extranjera; (Dog's tongue).
Thevetia ahouai (L.) A. DC.



Familia Apocynaceae

Nombre común: Chilca extranjera; (Dog's tongue).

Nombre científico: *Thevetia ahouai* (L.) A. DC.

Sinonimia: *Cerbera ahouai* L.

Etimología: El nombre genérico *Thevetia*, en honor de André Thévet (1502-1590), misionero francés que colectó plantas en América del Sur; el epíteto específico *ahouai* de Agai" y proviene del término tupi *awa'i*. "Tingui" y de tupi *tingwi*.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de 2-10 metros de alto. Hojas simples, alternas, con glándulas en la base del pecíolo; savia blanca lechosa; sin estípulas. Inflorescencia con pocas flores crema o amarilla pálidas; frutos en bayas, rojo brillantes, con 2-4 semillas grandes.

Aspectos ecológicos: Localmente común en bosques siempre verdes y áreas abiertas; en elevaciones de 0-450 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de México a América del Sur. En Nicaragua es cultivada en la región del Pacífico y se distribuye en forma natural en la región atlántica.

Usos: Cultivada como ornamental. La pulpa de los frutos la consumen las aves.

¿Donde observar esta especie?: En el arboreto de la UCA.

Nota: Es un género monotípico. Frutos comestibles (INBIO, 2009).



Familia Bignoniaceae

Chilco; Chilca de río; Chuco.
Astianthus viminalis (Kunth) Baill.



Familia Bignoniaceae

Nombre común: Chilco; Chilca de río; Chuco.

Nombre científico: *Astianthus viminalis* (Kunth) Baill.

Sinonimia: *Bignonia viminalis* Kunth.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños hasta 20 metros de alto. Hojas simples, lineares, verticiladas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal, flores amarillas; con el cáliz campanulado, frutos en cápsulas fusiformes, redondas; semillas aladas.

Aspectos Ecológicos: Especie silvestre, muy local, prefiere suelos aluviales, lechos y bordes de ríos, en bosques secos caducifolios; en elevaciones de 200-900 msnm; flores de marzo a abril, frutos de julio a septiembre.

Distribución: Se distribuye de México a Nicaragua. En Nicaragua se distribuye principalmente en los departamentos de Estelí y Madriz en la región central norte.

Usos: El Chilco presenta potencial para ser cultivada como ornamental por sus vistosas flores amarillas, también es apropiada para proteger taludes en bordes de ríos. En México lo usan como antiinflamatorio y antidiabético; en Michoacán la usan para aliviar las fiebres y el mal de orín, en este caso se hierve la raíz de la planta y se toma como agua de tiempo.

¿Donde observar esta especie?: Sobre cauces de los ríos aledaños al Cañón de Somoto, departamento de Madriz.

Nota: Se reproduce por semillas. Es la única especie del género.



Familia Boraginaceae

Chilincoco; (Curacao Bush)
Varronia globosa Jacq.



Familia Boraginaceae

Nombre común: Chilincoco; (Curacao Bush)

Nombre científico: *Varronia globosa* Jacq.

Sinonimia: *Cordia globosa* (Jacq.) Kunth; *C. jacmeliana* E.H.L. Krause; *C. globosa* var. *humilus* (Jacq.) I. M. Johnst.; *V. mexicana* Friesen,

Etimología: El Nombre genérico Varronia en honor a Marcus Terentius Varro (116 DC.-27 DC.), para una de las fuentes consultadas, uno de los hombres más sabio que Roma produjo. El epíteto específico *globosa*, de globoso, esférico, en forma de globo que presenta su inflorescencia.

Descripción: Arbustos de hasta 4 metros de alto. Hojas simples, algo escabrosas o estrigosas en el haz, alternas, deciduas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias en capítulos globosos, flores blancas; frutos drupas, rojos; semillas duras, cremas.

Aspectos ecológicos: Común en bosques caducifolios; en elevaciones de 0-600 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de la Florida hasta Brasil y las Antillas. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Sus frutos son comidos por humanos y aves. Presenta potencial para ser cultivada como ornamental, por sus inflorescencias globosas blancas y sus frutos rojo brillantes. En Cuba las hojas son usadas para tratar problemas en los riñones e hipertensión.

¿Donde observar esta especie?: En el Arboreto de la UNA.

Nota: Se reproduce por semillas.



Familia Ebenaceae

Chocoyito;

Diospyros salicifolia Humb. & Bonpl. ex Willd.,



Familia Ebenaceae

Nombre común: Chocoyito;

Nombre científico: *Diospyros salicifolia* Humb. & Bonpl. ex Willd.,

Sinonimia: *D. verae-crucis* (Standl.) Standl.; *Maba verae-crucis* Standl.; *D. nicaraguensis* (Standl.) Standl.; *Maba nicaraguensis* Standl.

Etimología: El nombre genérico *Diospyros*, significa “fruto divino” ya que desde tiempos antiguos hasta los poetas han celebrado su belleza y exquisito sabor. El epíteto específico *salicifolia*, que tiene hojas parecidas al Sauce (*Salix*).

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 20 metros de alto. Hojas simples, alternas; savia acuosa; sin estípulas. Flores axilares, cremas; frutos en bayas, con cáliz persistente, anaranjadas maduras; semillas de 3-4.

Aspectos ecológicos: Muy común en bosques secos, bosques de galería; en elevaciones de 20-1400 msnm; flores de abril a agosto, frutos de noviembre a febrero.

Distribución: Se distribuye de México a Panamá. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Usada como cerca viva, su madera es utilizada como leña y sus frutos son comestibles para humanos y especies de fauna silvestres.

¿Donde observar esta especie?: En los arboretos de la UNA y la UCA.

Nota: Se reproduce por semilla y su fruto maduro es parecido al de la especie de Tiguilote macho *Cordia truncatifolia* Bartlett., el cual fue descrito en el volumen I.



Familia Verbenaceae

Cinco negritos; Cuasquito; Guasquito; (Velvet shrub verben).
Lantana velutina M. Martens & Galeotti



Familia Verbenaceae

Nombre común: Cinco negritos; Cuasquito; Guasquito; (Velvet shrub verbena).

Nombre científico: *Lantana velutina* M. Martens & Galeotti

Sinonimia: *L. involucrata* var. *velutina* (M. Martens & Galeotti) Standl.; *L. velutina* f. *macrophylla* Moldenke; *L. velutina* f. *albifructa* Moldenke; *L. costaricensis* var. *pubescens* Moldenke.

Etimología: El nombre genérico *Lantana*, es el nombre antiguo con el que se llamaba a *Viburnum* Adoxaceae, que se mantiene en tiempos modernos para denominar a las plantas del género en cuestión. Familia Verbenaceae. El epíteto específico *velutina*, significa aterciopelado.

Descripción: Arbustos de 0.5 a 2 metros de alto, sin espinas. Hojas simples, opuestas, con el envés tomentoso con una espesa cubierta de tricomas finos cortos, erectos o arqueados, savia acuosa;

sin estípulas. Inflorescencias axilares y terminales, con flores blancas garganta amarilla, morado pálido, rosadas o moradas; frutos globosos, jugosos morados a rojos oscuros cuando están maduros.

Aspectos ecológicos: Muy común en bosques de galería, bosque seco y áreas alteradas; en elevaciones de 300 a 1300 msnm; flores de mayo a enero; frutos de Mayo a Octubre.

Distribución: Se distribuye de México a Panamá. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central norte.

¿Dónde observar esta especie?: Se puede ver o encontrar en los viveos de Catarina.

Uso: Cultivada como ornamental.

Notas: Se reproduce por semilla, puede ser plantada a pleno sol.



Familia Ericaceae

Conchita

Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil.) Hoerold



Familia Ericaceae

Nombre común: Conchita

Nombre científico: *Cavendishia bracteata* (Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil.) Hoerold

Sinonimia: *Thibaudia bracteata* Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil.; *C. crassifolia* (Benth.) Hems l.; *C. guatemalensis* Loes.; *C. smithii* Hoerold; *C. costaricensis* Hoerold.

Etimología: El epíteto específico *bracteata*, alude a que tiene o que porta brácteas en sus inflorescencias.

Descripción: Arbustos epífitos o terrestres de hasta 4 metros de alto. Hojas simples, alternas; con el ápice agudo a acuminado con frecuencia largamente acuminado, savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias axilares, rosadas con el ápice blanco; frutos en bayas.

Aspectos ecológicos: Ocasional abundantes en nebliseltas o bosques enanos en elevaciones de 600-1700 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de México a Bolivia. Se distribuye por todo el país.

Usos: Hasta el momento no se conoce ningún uso.

Nota: Presenta potencial para ser cultivada como ornamental en áreas de bosques nublados, por sus hojas coriáceas y flores llamativas rosadas con blanco.



Familia Euphorbiaceae

Copalchil; (White stock).
***Croton niveus* Jacq.**



Familia Euphorbiaceae

Nombre común: Copalchil; (White stock).

Nombre científico: *Croton niveus* Jacq.

Etimología: El nombre genérico *Croton*, se deriva del griego, que significa “garrapata” aludiendo a la semejanza de las semillas de algunas especies, con estos ácaros. El epíteto específico *niveus*, del latín, que significa, blanco como la nieve.

Descripción: Arbustos de hasta 3 metros de alto o un poco más. Hojas simples, alternas, envés plateado, maduras se tornan anaranjadas; savia resinosa, coloreada; estípulas presentes. Inflorescencias axilares o terminales, con flores masculinas y femeninas, amarilla-cremas; frutos en cápsulas globosas, con 3 semillas, café con manchas blancas.

Aspectos ecológicos: Común en matorrales y bosques deciduos; en elevaciones 0-300 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de México a Venezuela. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central.

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Usos: Sus ramas sólidas son usadas como leña. Sus frutos son comidos por ardillas, loras, chocoyos y palomas.

Nota: Se reproduce por semillas.



Familia Clusiaceae

Copel; Copey; Matapalo; Quiata; (Autograph tree).

Clusia rosea L.



Familia Clusiaceae

Nombre común: Copel; Copey; Matapalo; Quiata; (Autograph tree).

Nombre científico: *Clusia rosea* L.

Etimología: El nombre genérico *Clusia*, otorgado en honor al médico, micólogo y botánico flamenco Carolus Clusius o Charles de L'Ecluse (1525-1609). El epíteto específico de *roseus*, del latín *roseus*, -a, -um, roseo, rosado, color de rosa.

Descripción: Árboles epífitos, libres adultos. Hojas simples, opuestas, muy rígidas y coriáceas, obovadas, con la base abruptamente redondeada a truncada; savia amarillenta; sin estípulas. Inflorescencia con 1-2 flores blancas o rosadas. Frutos globosos, dehiscentes, verde blanquecinos, semillas con arilo anaranjado.

Aspectos ecológicos: Rara, sabanas de pinos, bosque secos, bosques de galería; bosque humedos, en elevaciones de 0-900 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de Estados Unidos (Florida) al norte de América del Sur y en las Antillas. En Nicaragua en las regiones del Pacífico, central y atlántica.

Usos: La especie raramente se usa como ornamento, como un arbusto estético y como un árbol en los espacios grandes y abiertos.

¿Dónde observar esta especie?: En el Parque de las Piedrecitas de Managua.

Notas: El crecimiento es lento, la planta adulta produce grandes flores vistosas.



Familia Bignoniaceae

Cortez del atlántico; (Tumpet tree).
Tabebuia guayacan (Seem.) Hemsl.



Familia Bignoniaceae

Nombre común: Cortez del atlántico; (Trumpet tree).

Nombre científico: *Tabebuia guayacan* (Seem.) Hemsl.

Sinonimia: *Tecoma guayacan* Seem.

Etimología: El nombre genérico *Tabebuia*, tiene su origen en el nombre vernáculo “tabebuia”, o “taiaveruia”, con el que se conoce a la planta *Tabebuia uliginosa* (Gomes) A.DC., en Brasil. Fam. Bignoniaceae. El epíteto específico *guayacan*, tiene su origen en el nombre vernáculo del árbol en Las Cruces y Gorgona, Panamá.

Descripción: Árbol de hasta 50 metros de alto. Hoja opuesta, compuesta digitada 5-7 folíolos, con el haz verde oscuro y lustroso y el envés verde pálido, savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia con flores amarillas; frutos en cápsulas cilíndricas glabras; semillas aladas.

Aspectos ecológicos: Común en bosque húmedo; en elevaciones de 0-300 msnm; flores en marzo, frutos en mayo.

Distribución: Se distribuye desde Veracruz México hasta la Amazonía peruana. En Nicaragua en las regiones central y atlántica.

Usos: Especie maderable. y ornamental por la belleza de sus flores amarillas vistosa.

Notas: Se reproduce por semillas. Algunos especialista la tratan como: *Handroanthus guayacan*. Existen algunas pequeñas poblaciones cerca de Sapoá Rivas.



Familia Bignoniaceae

Cortez negro

Tabebuia impetiginosa (Mart. ex DC.) Standl.



Familia Bignoniaceae

Nombre común: Cortez negro

Nombre científico: *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.

Sinonimia: *Tecoma impetiginosa* Mart. ex DC.; *Tabebuia nicaraguensis* S.F. Blake.

Etimología: El nombre genérico *Tabebuia*, de su nombre vernáculo brasileño *tabebuia* o *taiaveruia*: El epíteto específico *impetiginosa*, del latín *impétigo-inis*, erupción cutánea, y el sufijo *-osus-a-um*, que indica abundancia o desarrollo marcado, probablemente por sus usos medicinales, entre los que figura la sanación del impétigo (infección bacteriana cutánea).

Descripción: Árboles de hasta 40 metros de alto. Hojas opuestas y compuestas, palmadamente

digitada, 5-7 folioladas, pubescentes; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia con flores de rosadas a purpúras; frutos en cápsulas cilíndricas; semillas aladas.

Aspectos ecológicos: Rara en bosque seco.

Distribución: Se distribuye de México a Argentina. En Nicaragua en la zona de Occidente en la región del Pacífico.

Usos: Por su rareza y por su inflorescencia vistosa, presenta potencial para ser cultivada como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En los cerros de Achuapa y alrededores de la mina El Limón.

Nota: Se reproduce por semillas. Algunos especialistas la tratan como: *Handroanthus impetiginosus*.



Familia Fabaceae

Costilla de danto.

Swartzia nicaraguensis (Britton & Rose) Standl.



Familia Fabaceae

Nombre común: Costilla de danto.

Nombre científico: *Swartzia nicaraguensis* (Britton & Rose) Standl.

Sinonimia: *Tounatea nicaraguensis* Britton & Rose; *S. cubensis* var *nicaraguensis* (Britton & Rose) R.S. Cowan

Etimología: El nombre del género honra la memoria del botánico sueco Olof Peter Swartz (1760-1818). Quien visitó América del Norte y las Antillas, en un viaje de tres años patrocinado por la corona sueca en 1783. En los que visitó Jamaica, Cuba y La Española. Los resultados de sus observaciones y experimentos fueron plasmados en sus obras: *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodrum* (1788); *Observationes botanicae* (1791), y *Flora Indiae Occidentalis* (1797-1806). El epíteto específico *nicaraguensis*, se refiere a su origen geográfico, Nicaragua.

Descripción: Árboles de hasta 15 metros de alto. Hojas compuestas con 7-9 folíolos y con raquis

alado, alternas, imparipinnadas; savia acuosa; con estípulas triangulares. Inflorescencia en las ramas, con numerosas flores, cremas; frutos en vainas anaranjadas, dehiscentes, con un apículo, 1-2 semillas cubiertas por un arilo rojo.

Aspectos ecológicos: Rara en bosques húmedos; en elevaciones de 40-400 msnm; flores diciembre a enero; frutos en febrero a abril.

Distribución: Nativa de Nicaragua y Costa Rica. En Nicaragua se distribuye en los bosques húmedos de la región atlántica y áreas cercanas del Municipio de Cárdenas del departamento de Rivas.

Usos: Madera usada como leña y para elaboración de mangos de herramientas. Los frutos son comidos por animales.

¿Dónde observar esta especie?: En el Arboreto de la UNA.

Nota: Se reproduce fácilmente por semillas de muy rápida germinación.



Familia Fabaceae

Coursetia.

Coursetia elliptica Sousa & Rudd.



Familia Fabaceae

Nombre común: Coursetia

Nombre científico: *Coursetia elliptica* M. Sousa & Rudd.

Etimología: El nombre genérico *Coursetia*- en honor al botánico francés Georges Louis Marie Dumont de Courset; el epíteto específico *elliptica*, del latín *ellipticus-a-um*, elíptico, en alusión a la forma de las hojas.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 6 metros de alto, con tallos erectos o escandentes. Hojas compuestas imparipinnadas, con 5-9 folíolos, alternas; savia acuosa; con estípulas efímeras. Inflorescencia laxa o pendular, flores amarillo pálido con pintas rojizas, rosadas adultas; frutos en vainas cilíndricas, abultadas en las semillas; con 4-23 semillas, cafés.

Aspectos ecológicos: Común o dispersa en bosques deciduos costeros, generalmente crece sobre barrancos; en elevaciones de 0 a 580 msnm; flores de noviembre a marzo y frutos de noviembre a julio.

Distribución: Se distribuye de Nicaragua a Costa Rica. En Nicaragua en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: No se reporta usos para esta especie. Presenta potencial como planta por su tamaño y floración para ser cultivada en maseteras, como ornamental.

¿Dónde observar esta especie? En los paredones de la carretera vieja a León, entre los kilómetros 20 y 21.

Notas: Se reproduce fácilmente por semillas.



Familia Fabaceae

Coyote; Cristobal; Granadillo; Palo de marimba; (Macawood).

Platymiscium dimorphandrum Donn. Sm.



Familia Fabaceae

Nombre común: Coyote; Cristóbal; Granadillo; Palo de marimba; (Macawood).

Nombre científico: *Platymiscium dimorphandrum* Donn. Sm.

Etimología: Según Julius Rudolph Theodor Vogel, autor del género *Platymiscium*, el nombre se deriva de dos palabras griegas que significan legumbre con estípites compresos. El epíteto específico *dimorphandrum*, se deriva de las palabras griegas di-(dos), *morphe* (forma), y *andro* (hombre, estambre); con dos tipos de estambres.

Descripción: Árboles de hasta 30 metros de alto, ramas juveniles huecas. Hojas compuestas, opuestas o raramente 3 verticiladas; savia verdosa; con estípulas triangulares. Inflorescencia axilar, en

racimos con muchas flores amarillas y el centro púrpura. Frutos en vainas aplanadas, con una semilla central.

Aspectos ecológicos: Frecuente en bosques deciduos húmedos; en elevaciones de 0-1100 msnm; flores de febrero a marzo y frutos de abril a mayo.

Distribución: Se distribuye de México a Costa Rica. En Nicaragua por todo el país en bosques húmedos y deciduos de las regiones Atlántica y central norte.

Usos: Madera muy fina usada en artesanía, ebanistería y para teclas de marimba.

¿Donde observar esta especie?: En el Arboreto de la UNA.



Familia Fabaceae

Coyote; Cristóbal; (Rosewood).
Platymiscium parviflorum Benth.



Familia Fabaceae

Nombre común: Coyote; Cristobal; (Rosewood).

Nombre científico: *Platymiscium parviflorum* Benth.

Sinonimia: *P. pleiostachyum* Donn. Sm.

Etimología: Según Julius Rudolph Theodor Vogel, autor del género *Platymiscium*, el nombre se deriva de dos palabras griegas que significan legumbre con estípites compresos. El epíteto específico *parviflorum*, se deriva del latín *parvi*, *parvus.a.um*, parvo, pequeño y *flos,-oris*, flor.

Descripción: Árboles de hasta 15 metros de alto, ramas juveniles sólidas, caducifolios. Hojas compuestas, trifolioladas, opuestas o verticiladas; savia látex transparente; con estípulas triangulares.

Inflorescencias axilares, con 20-50 flores amarillas o anaranjadas, florecen sin hojas; frutos en vainas planas; 1 semilla café.

Aspectos ecológicos: Poco frecuente en bosques secos deciduos; en elevaciones de 0-1500 msnm; flores de diciembre a marzo, frutos de enero a abril.

Distribución: se distribuye de Guatemala a Costa Rica. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central norte, raramente en la región atlántico sur.

Usos: Especie maderable muy preciosa, se usa para fabricar muebles y teclas de marimbas.

¿Donde observar esta especie?: En los Arboretos de la UNA y la UCA.

Notas: Se reproduce por semillas. Especie poco común.



Familia Rubiaceae

Cruceto

Randia obcordata S. Watson



Familia Rubiaceae

Nombre común: Cruceto.

Nombre científico: *Randia obcordata* S. Watson

Etimología: El nombre genérico *Randia*, honra la memoria del botánico inglés Isaac Rand (1743), quien fue botánico, jardinero y miembro de la Royal Society of London. El epíteto específico *obcordata*, se refiere a las hojas que tienen forma de corazón invertido.

Descripción: Arbustos de hasta 4 metros de alto de ramificación opuesta, armado de espinas apareadas, hojas simples isofilas, agrupadas en espolones, con ápice truncado a emarginado; savia acuosa; con estípulas caducas. Flores sésiles, 1-2 flores por nudo; frutos globosos verde pálido.

Aspectos ecológicos: Rara, en bosque seco; en elevaciones de 120-200 msnm; flores en marzo y abril; frutos de mayo a noviembre.

Distribución: Se distribuye México a Nicaragua. En Nicaragua en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Presenta potencial como planta ornamental, por sus numerosas ramas horizontales flexibles.

¿Donde observar esta especie?: En el Arboreto de la UNA.

Notas: En flora de Nicaragua se reportan solamente tres colecciones de zonas secas.



Familia Bignoniaceae

Cuajilote; (Cucumber tree).
Parmentiera aculeata (Kunth) Seem.



Familia Bignoniaceae

Nombre común: Cuajilote; (Cucumber tree).

Nombre científico: *Parmentiera aculeata* (Kunth) Seem.

Sinonimia: *Crescentia aculeate* Kunth; *P. aculeate* (Kunth) L.O. Williams.

Etimología: El nombre genérico *Parmentiera*, en honor al agrónomo, naturalista, nutricionista e higienista francés Antoine Parmentier (1737-1813). El epíteto específico *aculeata* procede del latín *aculeus*=espina, aguijón, más el sufijo *-alus-a-um*, que indica posesión, significado es provisto de espinas o aguijones, en alusión por las espinas presentes en los nudos, dos de ellas de menos tamaño y de naturaleza estipular.

Descripción: Árboles pequeños de hasta 10 metros de alto, nudos de las ramitas armadas de una espina. Hojas opuestas, simples, generalmente compuestas trifolioladas; savia acuosa; con pequeñas estípulas. Flores solitarias o en fascículo, las flores de esta especie crecen en el tronco (Cauliflora) y en los extremos de las ramas, crema-amarillentas. Fruto

largo, carnoso, fibroso, encorvado, acostillado, verde-amarillento; con numerosas semillas café.

Aspectos ecológicos: A menudo cultivada.; en elevaciones de 0-800 msnm. Flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de México hasta Honduras y a menudo cultivada. En Nicaragua se distribuye en el departamento de Chinandega, en la región del Pacífico

Usos: Cultivada como ornamental. Sus frutos soasados son consumidos raramente por humanos.

¿Dónde observar esta especie?: Es parte de las colecciones vivas de los arboretos de la UNA y la UCA.

Nota: Se menciona que sus frutos eran consumidos por los aborígenes. Que puede reducir la glucosa en la sangre (hipoglucemiante).



Familia Fabaceae

Cuajiniquil; Canihicuil; Guaba blanca; Guaba negra; Guabillo; Guabillo de rastrojo;
Guabillo de río; Guabo; (Ice cream bean tree).

Inga vera Willd.



Familia Fabaceae

Nombre común: Cuajiniquil; Canihicuil; Guaba blanca; Guaba negra; Guabillo; Guabillo de rastrojo; Guabillo de río; Guabo; (Ice cream bean tree).

Nombre científico: *Inga vera* Willd.

Sinonimia: *Mimosa inga* L.; *I. berteriana* DC.; *I. donnell-smithii* Pittier; *I. fissicalyx* Pittier; *I. guamito* L. Uribe; *I. riparia* Pittier; *I. spuria* Humb. & Bonpl. ex Willd.; *I. vera* ssp. *spuria* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Jorge León.

Etimología: El nombre genérico *Inga*, es el nombre vernáculo usado por los nativos en la isla de Jamaica, que hoy tiene el nombre científico de *Inga vera*. El epíteto específico *vera*, se deriva del latín que significa orilla de un río o camino.

Descripción: Árboles de hasta 12 metros de alto, ramas redondas o anguladas, café ferrugíneas. Hojas compuestas, paripinnadas, raquis alados, con glandulas prominentes entre los foliolos, alternas; savia acuosa; con estípulas lanceoladas.

Inflorescencias axilares y terminales, flores sésiles, café amarillentas, aromáticas; frutos en vainas redondos o angulados; semillas rodeadas de un arilo blanco, dulce, comestible.

Aspectos ecológicos: Frecuente en vegetación secundaria de bosques altos o bajos caducifolios, márgenes de ríos, matorrales empantanados, bosques de pino-encinos, en elevaciones de 0 a 1600 msnm; flores de noviembre a junio y frutos de marzo a abril y de julio a septiembre.

Distribución: Se distribuye de México a Venezuela. En Nicaragua por todo el país.

Usos: Sus frutos son comestibles. Es cultivada para sombra de café, también algunas veces en patios en las zonas rurales.

¿Donde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Notas: En Nicaragua existen 3 subespecies *Inga vera* ssp. *affinis*, *Inga vera* ssp. *eriocarpa* e *Inga vera* ssp. *vera*.



Familia Lamiaceae

Cucaracha; Cucaracha de montaña; Mampaz; Zopilote; Zopilote morado.

Cornutia pyramidata L.



Familia Lamiaceae

Nombre común: Cucaracha; Cucaracha de montaña; Mampaz; Zopilote; Zopilote morado.

Nombre científico: *Cornutia pyramidata* L.

Sinonimia: *C. grandifolia* (Schltdl. & Cham.) Schauer; *C. grandifolia* var. *intermedia* Moldenke; *C. grandifolia* var. *normalis* (Kuntze) Moldenke; *C. grandifolia* var. *puadrangularis* Moldenke; *C. grandifolia* var. *storkii* Moldenke; *C. latifolia* (Kunth) Moldenke; *C. lilacina* Moldenke; *C. lilacina* var. *velutina* Moldenke; *C. pyramidata* var. *isthmica* Moldenke.

Etimología: El epíteto genérico *Cornutia*, de *cornuta*, que tiene cuernos o espolones; el epíteto específico *pyramidata*, se deriva de *pyramidale*, que significa que tiene forma piramidal, refiriendo a la forma de la inflorescencia.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 10 metros de alto, ramas cuadrangulares a veces aladas, aromáticas. Hojas simples, opuestas, savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal o axilar,

piramidal, flores azul o moradas, garganta amarilla; frutos drupas, carnosos, azul, morados o negro; semillas 4.

Aspectos ecológicos: Común en áreas alteradas en bosques secos y húmedos; en elevaciones de 0-1700 msnm; flores de enero a agosto, frutos de julio a noviembre.

Distribución: Se distribuye de México a Panamá y las Antillas. En Nicaragua, común áreas alteradas, en todas las regiones del país.

Usos: Presenta potencial para ser usada como planta ornamental, por sus grandes inflorescencia azul o moradas y sus frutos morados. Madera usada para postes.

¿Donde observar esta especie?: En la naturaleza, en los alrededores de la laguna de Apoyo, Masaya.

Nota: Se reproduce por semillas, se adapta a lugares sombreados y media sombra.



Familia Boraginaceae

Esquisuche; (Popcornflower).
Borreria huanita (Lex.) Hemsl.



Familia Boraginaceae

Nombre común: Esquisuche; (*Popcorn flower*)

Nombre científico: *Boufferea huanita* (Lex.) Hemsl.

Sinonimia: *Morelosia huanita* Lex.; *Ehretia formosa* DC.

Etimología: El nombre del género *Boufferea*, fue otorgado en honor al farmacéutico alemán Johann Beurer (1726-1754).

Descripción: Árboles de hasta 15 metros de alto. Hojas simples alternas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia con flores blancas aromáticas; frutos en drupas ovoides.

Aspectos ecológicos: Poco común en bosque seco caducifolio; en elevaciones de 50-450 msnm; flores de febrero a agosto.

Distribución: Se distribuye de México a Costa Rica y las Antillas. En Nicaragua se distribuye en la región del Pacífico.

Usos: Por sus abundantes flores blancas vistosas y aromáticas, presenta potencia para ser cultivada como ornamental. En otros países las flores y corteza han sido usadas como saborizante de cacao.

¿Donde observar esta especie?: Existe un árbol en la iglesia de Nuestro señor de Esquipulas en El Sauce, departamento de León.

Nota: Se reproduce por semillas y estacas.



Familia Fabaceae

Frijolillo; Abejón; (John crowbead).

Senna hayesiana (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby



Familia Fabaceae

Nombre común: Frijolillo; Abejón; (John crowbead).

Nombre científico: *Senna hayesiana* (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby

Sinonimia: *Chamaefistula hayesiana* Britton & Rose; *Cassia hayesiana* (Britton & Rose) Standl.; *C. inaequilatera* Ram. Goyena; *Chamaefistula maxonii* Britton & Rose; *Cassia maxonii* (Britton & Rose) Schery.

Etimología: El nombre genérico *Senna*, de la latinización de la palabra árabe "sana"; el epíteto específico *hayesiana*, en memoria del médico y naturalista norteamericano Sutton Hayes (1863), que recolectó plantas en Guatemala y Panamá.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños, sarmentosos de hasta 6 metros de alto, de floración temprana. Hojas compuestas paripinnadas, alternas, con glándulas en los pecíolos; savia acuosa; con

estípulas caducas. Inflorescencia con 7-30 flores amarillas; frutos en vainas cilíndricas, pendulares, con una sutura longitudinal; semillas lustrosas.

Aspectos ecológicos: Muy común en bosques perennifolios muy húmedos y semi-caducifolios secos, a lo largo de caños, sabanas; en elevaciones de 0-1400 msnm; flores todo el año, frutos de enero a marzo.

Distribución: Se distribuye por todo Mesoamérica hasta el noreste de América del sur. En Nicaragua se distribuye por todo el país.

Usos: Para sombra de café. Presenta potencial para ser cultivada como planta ornamental, por su llamativa floración.

¿Donde observar esta especie?: En plantaciones de café, en la zona de Los Pueblos.

Nota: Se reproduce por medio de la semilla.



Familia Fabaceae

Gavilán; Palo de aceite; Quebracho; Sangredo; (Oilbeantree).
Pentaclethra macroloba (Willd.) Kuntze



Familia Fabaceae

Nombre común: Gavilán; Palo de aceite; Quebracho; Sangredo; (Oilbeantree).

Nombre científico: *Pentaclethra macroloba* (Willd.) Kuntze

Sinonimia: *Acacia macroloba* Willd.; *P. filamentosa* Benth.; *P. brevipila* Benth.

Etimología: El nombre genérico *Pentaclethra*, proviene del griego *Pentas*, cinco y *clethra*, fenestra, con 5 fenestras; el epíteto específico *macroloba*, del griego *macro*, grande y *lobos*, vainas, con vainas grandes.

Descripción: Árboles de hasta 40 metros de altura. Hojas compuestas, bipinnadas, alternas; savia acuosa; con estípulas lineares caducas. Inflorescencia terminales erectas, flores blanca-cremas; frutos en vainas grandes, leñosas, con dehiscencia explosiva (dispara las semillas), enrollándose hacia atrás; semillas 4-8, en forma de espátula, coriáceas, pardo opaco.

Aspectos ecológicos: Común en bosques húmedos y muy húmedos y en ambientes alterados, en elevaciones de 0-600 msnm; flores y frutos durante todo el año. Es una especie pionera, de rápido crecimiento, en áreas abiertas.

Distribución: Nativo del sur de México hasta la Amazonia brasileña y Guayanas, también en el trópico africano. En Nicaragua se distribuye en la Región Autónoma Atlántico Sur (RAAS).

Usos: Utilizada para postes, madera, leña y construcción pesada. Presenta potencial para ser cultivada en el trópico húmedo como ornamental, por su follaje y grandes inflorescencia blancas.

Nota: Se reproduce por semillas, se desarrolla a pleno sol.



Familia Fabaceae

Gavilán; Chaperno; Frijolillo; Gallinazo; Quebracho. (Silk tree).

Albizia adinocephala (Donn. Sm.) Britton & Rose ex Record



Familia Fabaceae

Nombre común: Gavilán; Chaperno; Frijolillo; Gallinazo; Quebracho.; (Silk tree).

Nombre científico: *Albizia adinocephala* (Donn. Sm.) Britton & Rose ex Record

Sinonimia: *Pithecellobium adinocephalum* Donn. Sm.

Etimología: El nombre genérico *Albizia* en honor a la memoria de Filippo de Albizzi, noble florentino del siglo XVIII, quien alrededor de 1749, llevó de Constantinopla (hoy Estambul) semillas de *Albizia julibrissin* Durazz., para su cultivo en Europa. El nombre del epíteto específico *adinocephala*, se deriva de las palabras griegas *adino*: agregado, agrupado, y *cephala* cabeza, capítulo, es decir con las cabezas o los capítulos agrupados.

Descripción: Árboles de hasta 25 metros de alto. Hojas compuestas bipinnadas, alternas; pecíolos con una glándula circular entre la base y el primer par de pinnas, savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia terminal, con flores blancas o cremas en capítulos, aromáticas; frutos en vainas planas, dehiscentes; semillas lenticulares blanquecinas.

Aspectos ecológicos: Común en vegetación secundaria de bosques perennifolios, bosques deciduos con matorral, pluvioselvas y sabanas; en elevaciones de 0 a 1500msnm: florecen de septiembre a octubre, fructifican de septiembre a abril. Especie fijadora de Nitrógeno.

Distribución: Se distribuye del sureste de México a Panamá. En Nicaragua se distribuye por todo el país.

Usos: Utilizada como árbol de sombra en pasto y café, leña de buena calidad y postes.

¿Donde observar esta especie?: En los Arboretos de la UNA y la UCA.

Notas: Puede convertirse en invasora, debido a su temprana producción de semillas (desde los 3 años) y lo gustoso de las vainas para los animales, que dispersan las semillas ampliamente (CATIE 2003)



Familia Fabaceae

Gavilán; Gallinazo.

Schizolobium parahyba (Vell.) S.F. Blake



Familia Fabaceae

Nombre común: Gavilán; Gallinazo.

Nombre científico: *Schizolobium parahyba* (Vell.) S.F. Blake

Sinonimia: *Cassia parahyba* Vell.; *S. excelsum* Vogel; *Caesalpinia parahyba* (Vell.) Allemão; *S. kellermanii* Pittier.

Etimología: El nombre genérico *Schizolobium*, deriva de las palabras griegas *schizein*, hender, hendido y *lobium*, vaina, con vaina hendidas o agrietadas; el epíteto específico *parahyba*, alude al origen de la planta o donde se publicó el material, procedente de Parahyba, Brasil.

Descripción: Árboles de hasta 30 metros de alto, a menudo con gambas o contrafuertes, con la corteza lisa grisácea parecida a la del guanacate blanco (*Albizia niopoide*). Hojas compuestas, bipinnadas, grandes, parecidas a helechos llegando a medir hasta 100 cm de largo, alternas, con el peciolo viscoso, savia acuosa, con estípulas. Inflorescencias axilares

o terminales, con numerosas flores amarillo pálido; frutos en vainas espatuladas, planas; semillas planas café.

Aspectos ecológicos: Común en pluvioselva, orillas de caminos y bosque submontano; en elevaciones de 40-500 msnm; flores de enero a febrero; frutos de marzo a abril.

Distribución: Se distribuye del sur de México hasta el trópico de América del sur. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y principalmente en la atlántica.

Usos: Esta especie es cultivada como ornamental en la Florida y en el viejo mundo.

¿Dónde observar esta especie?: Se puede apreciar en algunas plantaciones en los alrededores del poblado de Sapoá en el departamento de Rivas.

Nota: Es un género monotípico. Esta es una de las especies arbóreas que poseen las hojas mas largas en Nicaragua, alcanzando longitudes de hasta 2 metros.



Familia Malvaceae

Guácimo colorado/Guácimo/Guácimo de molenillo chiquito/ Guácimo macho/Kira.

Luehea speciosa Willd



Familia Malvaceae

Nombre común: Guácimo colorado/Guácimo/
Guácimo de molenillo chiquito/ Guácimo macho/
Kira.

Nombre científico: *Luehea speciosa* Willd.

Sinonimia: *L. platypetala* A. Rich.; *L. ferruginea*
Turcz.; *L. rufescens* Benth.; *L. tarapotina* J. F. Macbr.

Etimología: El nombre genérico *Luehea*, honra la memoria del botánico alemán Friedrich Carl Emil von de Lühe (1751-1801). Fam. Malvaceae; el epíteto específico *speciosa*, significa elegante, graciosa, de hermoso aspecto.

Descripción: Árboles de 5 a 35 metros de alto. Hojas simples, alternas, asimétricas, con tres nervios basales, pubescencia estrellados, envés blanquecino; savia mucilaginosa; con estipulas. Inflorescencia con 1 ó 2 flores blancas; frutos elípticos, ligeramente angulados, apical dehiscente; semillas pequeñas, aladas.

Aspectos ecológicos: Común en bosques alterados y áreas perturbadas, por todo el país; en elevaciones de 0 a 1100 msnm; flores de octubre a febrero, frutos probablemente durante todo el año.

Distribución: Se distribuye del centro de México hasta el norte de América del Sur y en las Antillas. En Nicaragua se distribuye en bosques secos, alterados y áreas perturbadas.

Usos: Madera usada para leña y mangos de herramientas, su corteza es usada como cuerda.

Notas: Esta es una especie taxonómicamente muy variable.



Familia Fabaceae

Guapinol; (Carobtree).
Hymenaea courbaril L.



Familia Fabaceae

Nombre común: Guapinol; (Carobtree).

Nombre científico: *Hymenaea courbaril* L.

Sinonimia: *H. candolleana* Kunth; *Inga megacarpa* M.E. Jones.

Etimología: El nombre genérico *Hymenaea*, en honor a *Hymen*, dios griego del matrimonio; el epíteto específico *courbaril* que se deriva de su nombre aborigen. El Nombre común Guapinol proviene del Azteca Quahuitpinoli, que significa árbol del pinol o árbol de harina.

Descripción: Árboles de hasta 20-30 metros de alto. Hojas compuestas bifolioladas, asimétricas, con puntos translúcidos, brillantes; alternas; savia resinosa, aromática; con estípulas. Inflorescencia terminal, flores blancas o purpuras, aromáticas. Frutos grandes, pesados, comprimidos, leñosos, café, indehiscentes; semillas 2 a varias.

Aspectos ecológicos: Común en bosques de galerías y pastizales; en elevaciones de 20-1000 msnm;

flores de abril a junio, frutos de julio a noviembre. Sus flores son polinizadas por murciélagos.

Distribución: Se distribuye de México a Bolivia, Guayana Francesa y las Antillas. En Nicaragua se distribuye por todo el país.

Usos: La goma resinosa utilizada para hacer barniz; se quema como incienso y se usa en la medicina popular; la pulpa que rodea a las semillas es comestible y se usa para dar sabor a las bebidas fermentada produce un tipo de cerveza; la corteza se utiliza como un sustituto de la quinina; la madera es muy preciosa se usa para hacer una gran variedad de artículos de alto valor comercial y en general sirve como árbol de sombra (Lasseigne 2001).

¿Dónde observar esta especie?: Se puede apreciar en los Arboretos de la UNA y la UCA.

Nota: Propia para plantar en áreas abiertas y borde de ríos. Las semillas se pueden sembrar directamente en el campo.



Familia Verbenaceae

Guasquito; Cinco negritos; Cuasquito; Quasquito; Siete negritos; (Nettleleaf shrubverbena).

Lantana urticifolia Mill



Familia Verbenaceae

Nombre común: Guasquito; Cinco negritos; Cuasquito; Quasquito; Siete negritos; (Nettleleaf shrubverbena).

Nombre científico: *Lantana urticifolia* Mill

Sinonimia: *L. glandulosissima* Hayek; *L. glandulosissima* f. *albiflora* Moldenke; *L. glandulosissima* f. *parvifolia* Moldenke; *L. moritziana* Otto & A. Dietr.; *L. camara* var. *moritziana* (Otto & A. Dietr.) López-Pal.; *L. hispida* Kunth.

Etimología: El nombre genérico *Lantana*, es el nombre antiguo con el que se llamaba a *Viburnum* Adoxaceae, que se mantuvo en tiempos modernos para denominar a las plantas de este género en cuestión. Familia Verbenaceae. El epíteto específico *urticifolia*, se refiere al parecido de las hojas al género *Urtica* Urticaceae.

Descripción: Arbustos de hasta 3 metros de alto, con el tallo cuadrangular con algunas espinas recurvadas, Hojas simples opuestas, savia acuosa; sin estípulas.

Inflorescencias axilares, flores amarillas y rojas en el centro; frutos en drupas, moradas maduras, comestibles; semillas cremas.

Aspectos ecológicos: Muy común en bosques secos, bosques húmedos y áreas alteradas; en elevaciones 0-1000 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de México a Argentina y en las Antillas. En Nicaragua se distribuye por todo el país.

Usos: Es una maleza que por sus flores se cultivada como ornamental. Se cultivan en setos. A nivel mundial se ha convertido en una especie popular en jardines, por sus flores y resistencia al clima y a enfermedades.

¿Dónde observar esta especie?: En predios baldíos, especialmente en la época de invierno.

Nota: Esta incluida en la lista de las 100 plantas exóticas invasoras más dañinas del mundo, de la Unión Internacional para la conservación de la Naturaleza (UICN).



Familia Fabaceae

Guava negra; Guaba negra.
Inga punctata Willd.



Familia Fabaceae

Nombre común: Guava negra; Guaba negra.

Nombre científico: *Inga punctata* Willd.

Sinonimia: *I. ierensis* Britton; *I. leptoloba* Schltdl.; *I. popayanensis* Pittier; *I. punctata* ssp. *chagrensis* Pittier; *I. punctata* var. *panamensis* Benth.

Descripción: Árboles de hasta 16 metros de alto. Hojas compuestas paripinnadas, alternas; savia acuosa; estípulas triangulares caducas. Inflorescencia en espigas, flores blancas; frutos en legumbre aplanados, rectos o curvos.

Aspectos ecológicos: Muy común de vegetación primaria y secundaria de bosques altos perennifolios,

bosque de galería, costas lacustres y marinas, bosque de pino encino y nebliselva; en elevaciones de 0-1800 msnm; flores de agosto a enero; frutos de febrero a septiembre. Como leguminosa es una especie fijadora de Nitrógeno.

Distribución: Se distribuye de México (Hidalgo-Veracruz) a Venezuela, Ecuador a Bolivia y Trinidad Tobago. En Nicaragua se distribuye principalmente en zonas húmedas altas y bajas por todo el país.

Usos: Frecuentemente empleada como sombra de café.

Nota: Existen colectas en la región del Pacífico únicamente en el departamento de Rivas.



Familia Rubiaceae

Guayabillo; jicarillo
Alibertia edulis (Rich.) A. Rich. ex DC.



Familia Rubiaceae

Nombre común: Guayabillo; Jicariilo

Nombre científico: *Alibertia edulis* (Rich.) A. Rich. ex DC.

Etimología: El epíteto específico *edulis*, del latín comestible, aunque derivado del griego.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 6 metros de alto. Hojas simples, opuestas; savia acuosa; con estípulas. Flores blancas cambiando a amarillas, aromáticas; frutos en bayas, globosos, café amarillentas, pulpa jugosa; semillas anguladas.

Aspectos ecológicos: Frecuente en bosque húmedos, menos frecuente en bosque secos; en elevaciones de 0-1200 msnm; flores durante todo el año, frutos de julio a Marzo.

Distribución: Se distribuye del centro de México hasta Bolivia y Brasil. En Nicaragua es rara en las regiones del Pacífico y central, común en la atlántica.

Usos: Presenta potencial como planta ornamental por sus flores blancas aromáticas.

¿Donde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Nota: Se reproduce por semillas. Sus frutos son comestibles (INBIO, 2009).



Familia Simaroubaceae

Hombre grande; Quinina; (Bitterwood).

Nombre científico: *Quassia amara* L.



Familia Simaroubaceae

Nombres común: Hombre grande; Quinina; (Bitterwood).

Nombre científico: *Quassia amara* L.

Sinonimia: *Q. officinalis* Rich. *Q. alatifolia* Stokes.

Etimología: El nombre genérico *Quassia*, que fue otorgado por Linneo en honor del descubridor de la planta, el surinamés liberto Graman Quassi; el epíteto específico *amara*: del latín que significa amargo.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 8 metros de alto, corteza amarga. Hojas compuestas imparipinnadas, raquis alado, alternas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia con flores rosadas o rojas; frutos en drupas, adherida a un receptáculo rojo, con 3-5 frutos verde a morado maduro; semillas cremas o café claras.

Aspectos ecológicos: Común en bosques perennes y bosques de galería; en elevaciones de 0-500 msnm; flores de noviembre a junio, frutos de febrero a julio.

Distribución: Se distribuye del sur de México al norte de América del Sur. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y atlántica.

Usos: La corteza cocida es utilizada como medicinal, en caso de malaria y mordedura de culebras y piquetes de alacrán. Se han estado realizando estudio para utilizarlo en la fabricación de insecticidas. De esta planta se extrae la cuasina, usada como gotas amargas para la fabricación de bebidas tónicas.

¿Dónde observar esta especie?: En el porche de la casa de doña Faustina Pineda, costado norte del parque El Dorado, Managua. En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Nota: Su reproducción es por semillas.



Familia Chrysobalanaceae

icaco; Tawa; (Coco plum).

***Chrysobalanus icaco* L.**



Familia Chrysobalanaceae

Nombre común: Icaco; Tawa; (Coco plum).

Nombre científico: *Chrysobalanus icaco* L.

Etimología: El nombre genérico *Chrysobalanus*, proviene del griego *Chryso*, dorado, amarillo, *clams*, capa, manto, aludiendo posiblemente al color del perianto o el fruto en algún momento de su desarrollo. El epíteto específico *icaco*, proviene de uno de los nombres vulgares con los que la especie es conocida en su territorio nativo.

Descripción: Árboles pequeños de hasta 5 metros de alto, perennifolios. Hojas simples, alternas, ápice emarginado; savia acuosa; con estípulas deciduas. Inflorescencias axilares o terminales, flores blancas; frutos drupa, carnosos, rosados o morados; semillas cremas, acostilladas.

Aspectos ecológicos: Común en áreas costeras, inundadas matorrales, de playa, sabanas y en interiores de bosques bajos de galerías; en elevaciones de 0-100 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye de Estados Unidos (Florida) hasta el sur de Brasil y también en África. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y atlántica.

Usos: Es cultivada como ornamental y por sus frutos comestibles maduros; los frutos preparados en conserva (icacos en miel) son muy apetecidos.

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Nota: Es una planta altamente tolerante a la sal, crece sobre dunas marinas. Se reproduce por semillas y puede ser plantado en áreas abiertas a pleno sol.



Familia Loganiaceae

Jicarillo

Plocosperma buxifolium Benth.



Familia Loganiaceae

Nombre común: Jicarillo

Nombre científico: *Plocosperma buxifolium* Benth.

Sinonimia: *Lithophytum violaceum* Brandegees.

Etimología: El epíteto específico *buxifolium*, con las hojas semejantes al Boj *Buxus* spp. /Buxaceae), arbusto perennifolio de Europa.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de hasta 5 metros de alto. Hojas simples, opuestas o subopuestas, coriáceas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia con 1-4 flores, azules fascículos axilares. Frutos en cápsulas lineares, dehiscente; semillas alargadas, con pelos blancos largos.

Aspectos ecológicos: Ocasional en laderas y rocas volcánicas; en elevaciones de 0-800 msnm; flores de mayo a septiembre, frutos de junio a enero.

Distribución: Se distribuye de México a Costa Rica. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Presenta potencial como planta ornamental por que muchas veces el color de sus flores presenta una tonalidad de aspecto purpura.

¿Donde observar esta especie?: En los arboretos de la UNA y la UCA.

Nota: Género monotípico. Es una especie de lento crecimiento.



Familia Onagraceae

Jiñocuabo de montaña; Indio desnudo de montaña; (Shrubby fuchsia).
Fuchsia paniculata Lindl.



Familia Onagraceae

Nombre común: Jiñocuabo de montaña; Indio desnudo de montaña; (Shrubby fuchsia).

Nombre científico: *Fuchsia paniculata* Lindl.

Etimología: El nombre genérico *Fuchsia*: nombre que fue otorgado en honor del botánico alemán, Leonhart Fuchs (1501-1566). El epíteto específico *paniculata*, procede del latín *panícula*, -ae, panícula, inflorescencia como la del panizo, más el subfijo –atus, -a, -um que indica posesión o parecido, por sus flores dispuestas en panículas.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de hasta 8 metros de alto, corteza exfoliácea. Hojas simples, opuestas o en verticilos de 3 ó 4; savia acuosa; estípulas diminutas o ausentes. Flores rosado-

moradas, en panícula terminales.; frutos en bayas moradas, semillas pequeñas de 50 a 100.

Aspectos ecológicos: Local frecuente en bosque pino-encino; en elevaciones de 1200 a 1650 msnm, flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye de México hasta Panamá. En Nicaragua se distribuye en la región central norte.

Usos: Por sus flores vistosas, presenta potencial para ser cultivada como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En el borde de la carretera entre Matagalpa y Jinotega, a la altura de la entrada a Aranjuez.

Nota: Se necesita estudiar su forma de reproducción.



Familia Araliaceae

Lagarto; Corroncha de lagarto; Jobo-lagarto.
Aralia excelsa (Griseb.) J. Wen



Familia Araliaceae

Nombre común: Lagarto; Corroncha de lagarto; Jobo-lagarto.

Nombre científico: *Aralia excelsa* (Griseb.) J. Wen

Sinonimia: *Sciadodendron excelsum* Griseb.

Etimología: El nombre genérico *Aralia* nombre genérico que deriva de la latinización de la antigua palabra franco-canadiense o india americana *aralie*. El epíteto específico *excelsa*, significa alta, elevada.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto, con pocas ramas. Hojas compuestas, tripinnadas, alternas, caducas, hasta 2 metros de largo; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia con flores cremas; frutos morados maduros; semillas aplanadas.

Aspectos ecológicos: Común en bosques secos, también cultivadas; en elevaciones de 80-900 msnm; flores de abril a mayo, frutos de mayo a junio.

Distribución: Se distribuye de Guatemala a Colombia. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Su madera es utilizada para postes, raramente cultivada como ornamental. Sus hojas sirven para curar granos e infecciones en la piel.

¿Dónde observar esta especie?: En los arboretos de la UCA y la UNA.

Nota: Se reproduce por semillas y estacas. Esta es una de las especies que poseen las hojas mas largas en Nicaragua, alcanzando longitudes de hasta 2 metros.



Familia Capparaceae

Lima del monte; Limoncillo; Naranjillo.

Capparis pachaca ssp. *oxysepala* (C. Wright ex Radlk.) H.H. Iltis



Familia Capparaceae

Nombre común: Lima del monte; Limoncillo; Naranjillo.

Nombre científico: *Capparis pachaca* ssp. *oxysepala* (C. Wright ex Radlk.) H.H. Iltis

Sinonimia: *C. oxysepala* C. Wright ex Radlk.

Etimología: El epíteto genérico *Capparis*, procede del griego *kapparis* que es el nombre de la alcaparra. El epíteto específico *pachaca*, probablemente se refiere al nombre que dan al fruto pequeño y agrio del manzano silvestre (*Prunus spinosa*).

Descripción: Árbol pequeño de hasta 5 metros de alto, perennifolio. Hojas simples alternas, arregladas en espiral, rígidas y brillantes; savia acuosa; estípulas diminutas. Inflorescencia terminales, uno o varios racimos en la punta de las ramas, flores cremas aromáticas; frutos bayas leñosas verde gris; semillas envuelta en una pulpa gelatinosa.

Aspectos ecológicos: Común en bosques secos, principalmente sobre suelos sonzocuitos (vertisoles) en llanuras altas o cerca de las playas marinas; en elevaciones de 0 a 600 msnm; flores en septiembre, diciembre a febrero, frutos de febrero a julio.

Distribución: Se distribuye del sur de México hasta Panamá. En Nicaragua es común en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Debido a que es una especie perenne, al brillo de sus hojas y, a sus flores aromáticas y resistentes a las altas temperaturas, esta especie puede ser utilizada como ornamental. Sus frutos sirven de alimento a varias especies de aves y ardillas.

¿Dónde observar esta especie?: En el llano del caserío Las Calabazas carretera internacional norte, departamento de Matagalpa y en Arboreto de la UNA.

Notas: Esta planta mantiene el follaje en la época seca y su crecimiento es muy lento. Este género, es tratado por algunos botánicos como *Quadrella*.



Familia Altingiaceae

Liquidambar; Caraña; (Sweetgum).

Liquidambar styraciflua L.



Familia Altingiaceae

Nombre común: Liquidambar; Caraña; (Sweetgum).

Nombre científico: *Liquidambar styraciflua* L.

Sinonimia: *L. macrophylla* Oerst.; *L. styraciflua* var. *mexicana* Oerst.

Etimología: El nombre genérico *Liquidambar*, se deriva de la palabra latina *liquidus* igual a líquido y de la palabra árabe *ambar*, igual a ambar, aludiendo al color ámbar de la resina aromática que produce. El epíteto específico *styraciflua*, que significa rica en sustancia gomosa.

Descripción: Árboles de hasta 35 metros de alto, corteza surcada, café gris. Hojas simples palmeadas trinervadas, con márgenes aserrados, alternas o raramente opuestas. Savia resinosa aromática; con estípulas. Flores estaminadas en capítulos globosos, flores pistiladas con varios óvulos; frutos en cápsulas individuales dehiscentes; semillas aladas.

Aspectos ecológicos: Común en bosque de pino-encino, ocasional en nebliselva; en elevaciones de 800 a 1400 msnm; flores de febrero a abril, frutos de abril a enero.

Distribución: Se distribuye del este y sur de Estados Unidos, norte de México hasta Nicaragua. En Nicaragua en la región central norte.

Usos: En Nicaragua la resina es usada para el tratamiento del ombligo de los niños recién nacidos. Presenta potencial para ser plantada como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: A orillas de la carretera Matagalpa-Jinotega a la altura de Santa María de Ostuma y del Hotel Selva Negra, Matagalpa.

Notas: Se multiplica por semillas y vegetativamente por estaca.



Familia Rubiaceae

Lirio; Carne de mono; Comida de mono; Coquito de montaña;
Guayabo de mico; Jagua blanca; Jicarillo; (Monkey apple).

Posoqueria latifolia (Rudge) Schult.



Familia Rubiaceae

Nombre común: Lirio; Carne de mono; Comida de mono; Coquito de montaña; Guayabo de mico; Jagua blanca; Jicarillo; (Monkey apple).

Nombre científico: *Posoqueria latifolia* (Rudge) Schult.

Sinonimia: *Solena latifolia* Rudge.

Etimología: El nombre genérico *Posoqueria*, tiene su origen en la abreviación del nombre vernáculo *aymara-posoqueri*, con el que se conoce *Posoqueria longifolia*, en la Guayana Francesa; el epíteto específico *latifolia*, significa con hojas anchas.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 10 metros de alto. Hojas simples, opuestas, gruesas; savia acuosa; con estípulas persistentes. Inflorescencia terminal, flores tubulares, blancas, cremas o amarillentas adultas; frutos bayas, globosos, verdes, amarillos maduros; semillas transparentes.

Aspectos ecológicos: Frecuente en bosques estacionales, húmedos y muy húmedos; en

elevaciones de 0-700 msnm; flores y frutos todo el año. Sus semillas son dispersadas por animales silvestres.

Distribución: Se distribuye de México a Brasil. En Nicaragua es rara en la región del Pacífico, poco común en la región Central y frecuente en la región Atlántica.

Usos: Presenta potencial para ser usada como planta ornamental, por su follaje y sus grandes flores tubulares blancas. En Panamá usan su madera para mangos de herramientas y postes. Sus frutos maduros son comestibles (Pérez 2008). También sus frutos son comidos por mamíferos como monos y pizotes (INBIO 1977).

¿Dónde observar esta especie?: En el poblado de San Juan de oriente, Masaya de la casa de Artesanías 10 metros al sur.

Nota: Se reproduce por semillas, necesita sombra o media sombra.



Familia Verbenaceae

Machigúa; Chaparra; Chaparro de jardín; Hoja chigüe; Manto de Cristo;
Túnica de Cristo; Urraca; (Sandpaper vine).

Petrea volubilis L.



Familia Verbenaceae

Nombre común: Machigúa; Chaparra; Chaparro de jardín; Hoja chigüe; Manto de Cristo; Túnica de cristo; Urraca; (Sandpaper vine).

Nombre científico: *Petrea volubilis* L.

Sinonimia: *P. aspera* Turcz.; *P. aspera* f. *albiflora* Moldenke; *P. volubilis* var. *pubescens* Moldenke.

Etimología: El nombre genérico *Petrea*, fue nombrado por Carlos Linneo en honor al botánico inglés Robert James Petre (1713-1742); el epíteto específico *volubilis*, se deriva del latín *volubilis*, que significa retorcido, girado.

Descripción: Bejucos o arbustos semitrepadores. Hojas simples, opuestas, ásperas al tacto; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias axilares o

terminales, pendulares, flores con sépalos azul claro y pétalos azul oscuro. Fruto drupa, envuelto en el cáliz acrescente, alado.

Aspectos ecológicos: Poco común en orillas de ríos y quebradas; en elevaciones de 0-700 msnm; flores y frutos de febrero a mayo.

Distribución: Se distribuye del norte de México a Bolivia, Brasil, Paraguay y las Antillas. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico, central y atlántica norte.

Usos: Cultivada como ornamental por sus numerosas y grandes inflorescencias azul intenso.

¿Donde observar esta especie?: Viveros de Catarina, Masaya.

Nota: Se reproduce por semillas y por esqueje semileñoso.



Familia Annonaceae

Manga larga; Mangalarga blanca; Mangalarga colorada; Majagua.

Xylopia frutescens Aubl.



Familia Annonaceae

Nombre común: Manga larga; Mangalarga blanca; Mangalarga colorada; Majagua.

Nombre científico: *Xylopia frutescens* Aubl.

Etimología: El nombre genérico *Xylopia*, dado por los griegos por el sabor amargo de la madera de algunas de sus especies; epíteto específico *frutescens*, derivado del latín *fratiko*, referencia al hábito arbustivo.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto, ramas horizontales, arqueadas. Hojas simples, alternas, revoluta, envés blanco-seríceo; savia acuosa, aromática; sin estípulas. Inflorescencias con pocas flores, o solas, axilares; frutos en fascículos agrupados, cilíndricos o claviformes, dehiscentes; semillas negras con arilo blanco.

Aspectos ecológicos: Común en bosques siempre verdes y sabanas de pino; en elevaciones de 0-500 msnm; flores de mayo a junio, frutos de febrero a septiembre. Esta especie se observa con más frecuencia en el interior del bosque, por lo general en vegetación de segundo crecimiento en estado avanzado (CATIE 2000).

Distribución: Se distribuye de México a Brasil. En Nicaragua se distribuye principalmente en las regiones atlántica, raramente en la central norte.

Usos: Su frutos son comidos por monos aulladores. Su madera es utilizada para poste y leña. Por su forma de ramificación y copa presenta potencial para ser usado como ornamental.

Nota: Sus semillas son venenosas. Se propaga por semillas.



Familia Acanthaceae

Mangle blanco; Mangle de Rio; (Jigger wood).

***Bravaisia integerrima* (Spreng.) Standl.**



Familia Acanthaceae

Nombre común: Mangle blanco; Mangle de Río; (Jigger wood).

Nombre científico: *Bravaisia integrerrima* (Spreng.) Standl.

Sinonimia: *Amasonia integrerrima* Spreng.; *Androcentrum multiflorum* Lem.; *Barleria anomala* Spreng.; *Bravaisia floribunda* DC.; *Onychacanthus arboreus* H. Karst.; *O. cumingii* Nees; *O. speciosus* Oerst.

Etimología: El epíteto específico *integrerrima*, significa absolutamente entero.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto, tallos juveniles cuadrados, con raíces aéreas. Hojas simples, opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias terminales, flores blancas o amarillas con una mancha morada en la garganta del tubo, aromáticas; frutos cápsulas aplanadas; 8 semillas redondas.

Aspectos ecológicos: Común en áreas inundadas, bordes de ríos y ojos de agua, márgenes de manglares; en elevaciones de 0-700 msnm; flores de enero a junio, frutos de diciembre a junio.

Distribución: Se distribuye del sureste de México a Colombia y Venezuela. En Nicaragua por todo el país, principalmente en la región atlántica.

Usos: Usada para postes, como cerca viva y para elaborar carbón. Presenta potencial para ser usada como ornamental por sus flores blancas con morado y sus raíces aéreas.

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Nota: Se reproduce por semillas y estacas, apropiadas para proteger manantiales de agua y bordes de ríos.



Familia Actinidiaceae

Moco.

Saurauia montana Seem.



Familia Actinidiaceae

Nombre común: Moco.

Nombre científico: *Saurauia montana* Seem.

Sinonimia: *S. veraguasensis* Seem.; *S. pseudoscabrida* Buscal.; *S. pseudocostaricensis* Buscal.

Etimología: El nombre genérico *Saurauia*, nombrado en honor al Austriaco Franz Joseph von Saurau o al Conde Friedrich von Saurau (1760-1832), patrón de las artes y las ciencias naturales. El epíteto específico *montana*, significa que crece, o pertenece a las montañas.

Descripción: Arbustos y árboles de 2 a 7 metros de alto. Hojas simples, margen aserrado, con nervios terciarios prominentes, agrupadas en las puntas de las ramas, alternas. Inflorescencia en tirso

axilares, flores blancas con numerosos estambres amarillos. Fruto una baya, verde cuando madura, con numerosas semillas embebidas en la pulpa mucilaginosa.

Aspectos ecológicos: Poco común, márgenes de bosques de pino; en elevaciones de 700 a 1200 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye de Honduras a Panamá. En Nicaragua, poco común en la región central norte.

Uso: Por sus flores blancas, presenta potencial para ser cultivada como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En la Reserva Natural de Mirafior, Estelí



Familia Asteraceae

Montanoa; (Treedaisy).
Montanoa hibiscifolia Benth.



Familia Asteraceae

Nombre omún: Montanoa; (Treedaisy).

Nombre científico: *Montanoa hibiscifolia* Benth.

Sinonimia: *Montagnaea hibiscifolia* Benth.

Etimología: El nombre genérico *Montanoa*, definido por primera vez por el médico y botánico español Vicente Cervantes Mendo en la publicación *Novorum Vegetabilium Descriptiones* y probablemente, se refiere al hábitat típico de las plantas de este género. El epíteto específico *hibiscifolia*, se relaciona al parecido de sus hojas a *Althaea officinalis* L.

Descripción: Arbustos de hasta 6 metros de alto, tallos juveniles tomentosos. Hojas simples a veces profundamente 3-5 lobuladas; opuestas, hojas superiores reducidas alternas; savia acuosa; sin

estípulas. Inflorescencia en capítulos compuestos, blancos. Frutos en aquenios café, café rojizos.

Aspectos ecológicos: Común en bosque húmedo, bordes de caminos, pastizales; en elevaciones de 400-1600 msnm.; flores de noviembre a marzo; frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye del sur de México a Costa Rica. En Nicaragua por todo el país.

Usos: Por sus flores presenta potencial como ornamental. En otros países es cultivada como planta de jardín.

¿Dónde observar esta especie?: En la Reserva El Chocoyero-El Brujo, en la carretera El Tuma La Dalia.

Notas: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico de *Montanoa*.



Familia Rhamnaceae

Nancigüiste; Nancite de venado.
Ziziphus guatemalensis Hemsl.



Familia Rhamnaceae

Nombre común: Nancigüiste; Nancite de venado.

Nombre científico: *Ziziphus guatemalensis* Hemsl.

Etimología: El nombre genérico *Zizyphus*, proviene del latín, se origina del griego *zizyphon*, proveniente a su vez del persa *zayzafun*. El epíteto específico *guatemalensis*, alude a su localización en Guatemala.

Descripción: Árboles de hasta 10 metros de alto, ramas en forma de zigzag, con 2 espinas en algunos nudos. Hojas simples, alternas, 3-5 nerviadas; generalmente con 3 prominentes nervios desde la base, savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia axilares, con flores verde o verde-amarillentas; frutos carnosos, anaranjados maduros.

Aspectos ecológicos: Común en matorrales y bosques secos, mantiene su follaje durante la estación seca; en elevaciones de 0-900 msnm; flores en abril, frutos de mayo a junio.

Distribución: Se distribuye de Chiapas México a Costa Rica. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Su madera se utiliza para construcción pesada, postes, vigas, horcones y pilares de casas, se utiliza como leña y sus frutos son comestibles para humanos y fauna silvestre.

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Nota: Especie apropiada para sembrar en terrenos áridos ya que es resistente a ambientes muy secos y porque conserva su follaje durante el verano.



Familia Ulmaceae

Olmo, (Mexican elm).
Ulmus mexicana (Liebm.) Planch.



Familia Ulmaceae

Nombre común: Olmo, (Mexican elm).

Nombre científico: *Ulmus mexicana* (Liebm.) Planch.

Sinonimia: *Chaetoptelea mexicana* Liebm.

Etimología: El nombre genérico *Ulmus*, es un nombre en latín que se le asigna al Olmo, *Ulmus campestris*. El nombre del epíteto específico *mexicana* alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de México (*Serjania mexicana*/ Sapindaceae).

Descripción: Árboles altos, de hasta 35 metros de alto, hermafroditas, troncos acanalados. Hojas simples, haz lustroso, envés opaco, alternas, base cordada, borde aserrado. Savia acuso, con estipulas.

Inflorescencias en panículas axilares, flores apétalas; frutos en sámaras, secos, cubiertos de pelos largos.

Aspectos ecológicos: Es una de las especies más grandes, se encuentra en bosques nublados, en elevaciones de 1200 a 1400 msnm; flores de diciembre a marzo.

Distribución: Se distribuye de México a Panamá. En Nicaragua se distribuye en la región central Norte.

Usos: Presenta potencial como planta ornamental, para ser sembradas en áreas abiertas.

¿Dónde observa esta especie?: A orilla de la carretera Matagalpa-Jinotega en el trecho ubicado entre el Hotel Selva negra y Fuente pura.

Notas: Su madera es rica en sílice, por lo que resulta dura de aserrar. En México su madera es utilizada en la fabricación de muebles.



Familia Chrysobalanaceae

Olosapo; Jolosapo; Zapote de mico; Zapote silvestre; Zapotillo; (Sun zapote).

Couepia polyandra (Kunth) Rose



Familia Chrysobalanaceae

Nombre común: Olosapo; Jolosapo; Zapote de mico; Zapote silvestre; Zapotillo; (Sun zapote).

Nombre científico: *Couepia polyandra* (Kunth) Rose

Sinónimo: *Hirtella polyandra* Kunth.

Etimología: El nombre genérico *Couepia*, tiene su origen en el nombre vernáculo en Guayana Francesa de *Couepia guianensis* Aubl.; el epíteto específico *polyandra*, de *polyandrus*, de muchos estambres.

Descripción: Árboles de hasta 15 metros de alto. Hojas simples, alternas, blanquecinas en el envés; savia acuosa; con estípulas, caducas. Inflorescencias axilares o terminales, flores blancas; frutos drupas, verde amarillentos o amarillos; semillas café claras.

Aspectos ecológicos: Rara, en bosques de galerías y bosques secos; en elevaciones de 0-900 msnm; flores en junio, frutos de julio a septiembre.

Distribución: Se distribuye de México al norte de Panamá. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y atlántica sur.

Usos: Sus frutos son comestibles, por los cuales son cultivados en patios en áreas rurales.

¿Dónde observar esta especie?: En Casa Hogar Zacarías Guerra, frente a la Capilla, y Arboretos de la UCA y la UNA, Managua.

Nota: Se reproduce por semillas, puede ser plantada a pleno sol. Especie Rara.



Familia Vochysiaceae

Palo de agua; (White yemeri).
Vochysia guatemalensis Donn. Sm



Familia Vochysiaceae

Nombre común: Palo de agua; (White yemerí).

Nombre científico: *Vochysia guatemalensis* Donn. Sm.

Sinonimia: *Vochya guatemalensis* (Donn. Sm.) Standl.; *Vochysia hondurensis* Sprague; *Vochya hondurensis* (Sprague) Standl.

Etimología: El nombre genérico *Vochysia*, es un nombre vernáculo latinizado de la planta de Guiana; el epíteto específico *guatemalensis*, que alude a su localización en Guatemala.

Descripción: Árboles de hasta 40 metros de alto, a veces con contrafuertes, ramitas frecuentemente anguladas. Hojas simples, opuestas o 3-4 verticiladas, brillantes en el haz, perennes; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia terminales, con flores amarillas, aromáticas; frutos en cápsulas; semillas en sámaras.

Aspectos ecológicos: Común en bosques muy húmedos; en elevaciones de 0-800 msnm; flores de abril a junio, frutos de agosto a septiembre. Sus frutos son comidos por loras y chocoyos.

Distribución: Se distribuye de México, Veracruz a Costa Rica. En Nicaragua es rara en la región central y común en la región atlántica.

Usos: Es un árbol maderable, sus tablas duraderas usadas en construcciones aéreas, pero poco durable en contacto con el suelo. Su madera es usada en contrachapado.

¿Dónde observar esta especie?: Se puede observar en la reserva de agua Boaco-Rio Malacatoya.

Nota: Se reproduce por semillas, estas germinan entre 4-5 días, prolongándose hasta los 16 días. Acumula mucho aluminio, por lo que puede desarrollarse en suelos pobres, ácidos.



Familia Fabaceae

Palo de hierro; Pintadillo; Vainilla.

Harpalyce arborescens A. Gray



Familia: Fabaceae

Nombre común: Palo de hierro; Pintadillo; Vainilla.

Nombre científico: *Harpalyce arborescens* A. Gray

Descripción: Arbustos, algunas veces árboles de hasta 8 metros de alto, corteza ligeramente aromática, ramas y hojas tomentosa rojo o café. Hojas compuestas con folíolos opuestos, alternas, aromáticasalestrujarla;conestípulas tempranamente caducas; savia acuosa. Inflorescencias axilares, flores moradas, azules maduros, quilla amarillenta; frutos en vainas dehiscentes, con 3 a 5 semillas.

Aspectos ecológicos: Especie poco común en bosques secos caducifolios; en elevaciones de 700 a 1300 msnm; flores y frutos vistos de octubre a julio.

Distribución: Se distribuye del noreste de México hasta Nicaragua. A nivel local en la región central norte, en el departamento de Estelí.

Usos: Postes y leña.

Notas: Madera muy dura, algo aromática, con olor a guayaba.



Familia Anacardiaceae

Palo obero; Abejorro; Carbón; Guacamayo; Lapo; Quita calzón; Ronrón; Umanda; (Glassywood).

Astronium graveolens Jacq.



Familia Anacardiaceae

Nombre común: Palo obero; Abejorro; Carbón; Guacamayo; Lapo; Quita calzón; Ronrón; Umanda; Uruco; (Glassywood).

Nombre científico: *Astronium graveolens* Jacq.

Etimología: El nombre genérico *Astronium*, se deriva del latín astro, estrella, en referencia a los frutos alados de forma estrellada; el epíteto específico *graveolens*, significa olor fuerte y desagradable.

Descripción: Árboles medianos a grande de hasta 30 metros de alto, con pequeñas gambas, la corteza con lenticelas, gris claras y a menudo moteada producto del desprendimiento de pequeñas placas redondas. Hojas compuestas imparipinnadas, alternas, deciduas, se tornan rojas anaranjadas adultas, con olor a resina al estrujarlas; savia resinosa con olor agridulce agradable; sin estípulas. Inflorescencia terminales o axilares con flores verde amarillentas. Frutos en drupas resinosas, rodeado por 5 alas, azul negro maduro; semilla¹, pequeñas.

Aspectos ecológicos: Común en bosques deciduos a perennifolios, bosques secundarios y primarios, en elevaciones de 0–700 msnm; flores y frutos de enero a junio.

Distribución: Se distribuye desde México al este de Brasil y Paraguay. En Nicaragua se distribuye por todo el país.

Usos: Madera valiosa muy durable, usada para construcciones pesadas, muebles finos, ebanistería, artesanía, mangos de herramientas, leña y carbón. Los frutos son comidos por loras, chocoyos y monos congos. Como ornamental es propia para sembrar en bordes de ríos, parques y patios.

¿Dónde observar esta especie?: En el parque del reparto Casa Blanca, Valle de Gothel, departamento de Masaya y en el arboreto de la UNA.

Nota: Las semillas requieren mucha luz para su germinación y las plántulas se desarrollan bien en sitios abiertos y soleados.



Familia Verbenaceae

Panchil; Golondrina; Hue; Mazorquillo; Palo de agua de playa; Roble amarillo; (Juniper berry).
Citharexylum caudatum L.



Familia Verbenaceae

Nombre común: Panchil; Golondrina; Hue; Mazorquillo; Palo de agua de playa; Roble amarillo; (Juniper berry).

Nombre científico: *Citharexylum caudatum* L.

Sinonimia: *C. mucronatum* E. Fourn. ex Moldenke.

Etimología El nombre genérico *Citharexylum*, viene del griego *Kithara* lira y *xiylon* madera por el uso que se le da; el epíteto específico *caudatum*, del latín que significa con tallo.

Descripción: Arbusto o árbol de hasta 10 metros de alto, con ramitas cuadradas. Hojas simples, opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia axilar o terminal con muchas flores blanca o blanca-cremosa; frutos subglobosos vistosos, anaranjados, morados o negros maduros.

Aspectos ecológicos: Muy común en vegetación perturbada; en elevaciones de 0-600 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de México al norte de América del Sur y las Antillas. En Nicaragua en las regiones central y atlántica.

Usos: Presentan potencial para ser utilizada como ornamental. Especie melífera.

¿Dónde observar esta especie?: Existe un árbol juvenil, a una cuadra al sur de la Iglesia de Fátima, Colonia Centroamérica, Managua.

Notas: Se reproduce fácilmente por estacas y por semillas.



Familia Acanthaceae

Pavo amarillo; Pavo; (Golden plume).
Justicia aurea Schlttdl.



Familia Acanthaceae

Nombre común: Pavo amarillo; Pavo; (Golden plume).

Nombre científico: *Justicia aurea* Schltdl.

Sinonimia: *J. umbrosa* Benth.; *Adhatoda umbrosa* (Benth.) Nees; *Jacobinia aurea* (Schltdl.) Hemsl.; *Echolium umbrosum* (Benth.) Kuntze; *J. umbrosa* (Benth.) S.F. Blake.

Etimología: *Justicia*, nombre genérico otorgado en honor James Justice (1730-1763), horticultor escocés; el epíteto específico *aurea*, significa dorado.

Descripción: Arbusto de hasta 6 metros de alto. Hojas simples, opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal tirsoidea (Panículas densas) con muchas flores amarillas.

Aspectos ecológicos: Común en bosques húmedos y muy húmedos, frecuentemente cultivada; en elevaciones de 50-1600 msnm; flores de mayo a julio y de septiembre a marzo; frutos de octubre a diciembre.

Distribución: Se distribuye de México a Panamá. En Nicaragua en las regiones central, atlántica, y en el Pacífico rara en estado natural aunque común cultivada.

Usos: Ampliamente cultivada como ornamental, a veces como cerca viva.

¿Dónde observar esta especie?: En viveros de Catarina, Masaya.

Nota: Se reproduce por estacas, necesita sombra.



Familia Myrtaceae

Pimienta de chapa; Pimienta gorda; (Allspice).

Pimenta dioica (L.) Merr



Familia Myrtaceae

Nombre común: Pimienta de chapa; Pimienta gorda; (Allspice).

Nombre científico: *Pimenta dioica* (L.) Merr.

Sinonimia: *Myrtus dioica* L.; *M. pimenta* L.; *P. officinalis* Lindl.; *Eugenia micrantha* Bertol.; *P. pimenta* (L.) H. Karst.; *M. piperita* Sessé & Moc.

Etimología: El nombre genérico *Pimenta*, del latín tardío *pigmenta*, plural de *pigmentum*, pigmento, de *pingere*, pintar y el sufijo *mentum*, del proto-indo-europeo *peig-* pintar. El epíteto específico *dioica*, procede de *di-*dos y el griego *oikos*, casa, morada., se refiere a las plantas que tienen flores para cada sexo en un tallo separado.

Descripción: Árboles de hasta 25 metros de alto, ramitas cuadradas, la corteza se desprende en tiras. Hojas simples, opuestas, aromáticas, brillantes; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia axilar, con muchas flores, blanca; frutos bayas, globosos, con corona en el ápice, marrón o morados; semillas pequeñas, generalmente 1, raro 2 a 3.

Aspectos ecológicos: Común, cultivada o silvestre, en bosques perennifolios; en elevaciones de 100-1200 msnm; flores de marzo a abril, agosto a diciembre, frutos de agosto a septiembre.

Distribución: Se distribuye en México, Centroamérica, las Antillas, probablemente en Colombia. En Nicaragua se distribuye en las regiones central norte, atlántica y cultivada en jardines en el Pacífico.

Usos: Su fruto se usa como condimento y hojas en té. Actualmente existe una planta en El Hormiguero, municipio de Siuna, para la extracción de aceites esenciales de las hojas, el cual se está exportando hacia Alemania y Francia. En la región del pacífico se cultiva como ornamental. Se dice que los frutos con mas de una semilla, proporcionan un mayor porcentajes (80%) de plantas hembras (Eloy Soza 2006, Com. Pers.).

Nota: Su reproducción se realiza por semillas, pero tienen que sembrarse pronto, ya que tiene poca viabilidad, menos de 30 días.



Familia Polygonaceae

Podopterus

Podopterus mexicanus Bonpl. in Humb. & Bonpl



Familia Polygonaceae

Nombre común: *Podopterus*

Nombre científico: *Podopterus mexicanus* Bonpl. in Humb. & Bonpl.

Etimología: El nombre genérico *Podopterus*, se deriva del griego *podo*, pie, base, tallo y *ptero*, ala, alado, refiriéndose a sus frutos alados unidos al tallo; el nombre del epíteto específico *mexicanus*, alude a que la planta es originaria, o se publicó en México.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de hasta 5 metros de alto, ramas cortas terminadas en una espina. Hojas simples, alternas en fascículos, bordes aserrados; savia acuosa; con estípulas ocreas, caducas. Inflorescencia en fascículos, 5-20 flores amarillentas tornándose blancas; frutos planos, envuelto por el ala perimetral, café cuando están secas.

Aspectos ecológicos: Rara en bosques deciduos; en elevaciones de 0-150 msnm; flores de febrero a abril; frutos de abril a junio. Durante el verano la época en que florece la especie es visitada por varias especies de abejas.

Distribución: Se distribuye de México a Costa Rica. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Su madera es utilizada para leña. Es una especie melífera.

¿Donde observar esta especie?: En el jardín Botánico Dr. José Quezada Z., ubicado en la ciudad de León.

Nota: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico de *Podopterus*. Se reproduce por semillas.



Familia Bixaceae

Poroporo; Tecomajuche; (Buttercup Tree).
Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.



Familia Bixaceae

Nombre común: Poroporo; Tecomajuche; (Buttercup Tree).

Nombre científico: *Cochlospermum vitifolium* (Willd.) Spreng.

Sinonimia: *Bombax vitifolium* Willd.

Etimología: El nombre genérico *Cochlospermum*, se deriva del griego *Kochlos*, *Kochhas*, caracol y *sperma*, semillas, por la forma de las semillas; el epíteto específico *vitifolium*, significa que presentan hojas parecidas a las hojas de uva.

Descripción: Árboles de hasta 15 metros de alto, con el tronco con la corteza exterior blanca o grisácea, a veces con líneas verdes. Hojas simples, 5-7 lobuladas, alternas, rojas maduras; savia anaranjada; con estípulas. Inflorescencias terminales, flores amarillas con muchos estambres; los frutos en cápsulas; semillas negra, reniformes, envueltas por pelos blancos lanosos.

Aspectos ecológicos: Común en bosques deciduos, matorrales o malezas, mayormente en vegetación secundaria o a orillas de caminos; en elevación de 0-850 msnm; flores de diciembre a marzo, frutos de febrero a junio. Es una especie pionera, coloniza áreas abiertas.

Distribución: Se distribuye de México al Ecuador, Bolivia y las Antillas. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico, atlántico norte. Es rara en el departamento de Río San Juan.

Usos: Es utilizado para cercas vivas y como ornamental; la corteza es usada para hacer sogas. La raíz en decocción se toma en caso de afecciones renales (Grijalva 1992). Una cuarta de corteza machacada y cocida, es usada para los terneros que tienen diarrea con sangre, también es utilizada para sacar parias (Valdivia 2005, citado por Grijalva 2006).

¿Dónde observar esta especie?: En los arboretos de la UNA y la UCA.

Nota: Se reproduce por semillas y vegetativamente por estaca. Es un género pantropical.



Familia Euphorbiaceae

Quelite de jardín; Piñón extranjero; (Coral plant).

Jatropha multifida L



Familia Euphorbiaceae

Nombre común: Quelite de jardín; Piñón extranjero;(Coral plant).

Nombre científico: *Jatropha multifida* L.

Etimología: El nombre genérico *Jatropha*, del griego *iatros* médico, y *trophé* alimento; el epíteto específico *multifida*, que significa con divisiones múltiples, en referencia a la forma de sus hojas.

Descripción: Arbustos suculento de hasta 3 metros de alto. Hojas simples, palmadamente disecadas en muchos lóbulos acuminados o lacerados, alternas; savia acuosa blanquecina; con estípulas. Inflorescencia terminal con pedicelos y flores rojas con estambres anaranjados, con fruto en el centro de la inflorescencia. Fruto globoso, 3 ó 4 aristados.

Aspectos Ecológicos: Conocida solo como cultivada en las regiones tropicales; en elevaciones de 50-1200 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Nativa de México a Brasil. En Nicaragua es cultivada en las regiones del Pacífico, raramente en la central norte.

Usos: Cultivada como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: Se puede ver en viveros de Catarinas, Masaya.

Nota: Las semillas y otras partes contienen glucósidos y toxialbúminas, causan dolor abdominal, náusea, vómitos y diarreas, si se ingiere en grandes cantidades, aunque en algunos lugares de México las hojas tiernas se comen en ensalada. Se puede cultivar bajo sombra o sol parcial, con riego a intervalos regulares, en suelo bien drenados. Se reproduce por semillas y esquejes.



Familia Lauraceae

Quina; Canelo; Quino
Ocotea veraguensis (Meisn.) Mez



Familia Lauraceae

Nombre común: Quina; Canelo; Quino.

Nombre científico: *Ocotea veraguensis* (Meisn.) Mez

Sinonimia: *Sassafridium veraguense* Meisn.; *O. bakeri* S.F. Blake.

Etimología: El nombre genérico *Ocotea*, al parecer latinización de un nombre popular de la Guayana Francesa; el epíteto específico *veraguensis*, por su origen en Veragua, República de Panamá.

Descripción: Árboles de hasta 15 metros de alto, madera y hojas aromáticas, ramitas redondas o anguladas. Hojas simples, alternas, cartáceas; savia acuosa, amarga; sin estípulas. Inflorescencias axilares, flores blancas; frutos verdes, morado-negro maduros, receptáculo abultado rojo.

Aspectos ecológicos: Frecuente en bosques primarios, bosque secundario y bosques de galería;

en elevaciones de 100-900 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de México a Panamá. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico, central y atlántica.

Usos: La madera es olorosa a cardamomo al cortarla, valiosa para obras finas de salas y otros propósitos (Standley & Calderón, 1925). Su corteza en cocción es utilizada en casos de malaria y piquetes de alacranes, las cortezas (cáscaras) son vendidas en los mercados locales. Sus frutos son comidos por Monos congos y tucanes.

¿Dónde observar esta especie?: En el jardín Botánico Dr. José Quezada Z., ubicado en la ciudad de León.

Nota: Presenta potencial para ser cultivada como ornamental por sus hojas perennes y aromáticas al estrujarlas y por lo vistoso de su receptáculo en el fruto vivamente coloreado en rojo.



Familia Malvaceae

Robinsonella

Robinsonella erasmi-sosae C. Nelson



Familia Malvaceae

Nombre común: Robinsonella

Nombre científico: *Robinsonella erasmi-sosae* C. Nelson

Etimología: El nombre genérico *Robinsonella*, dedicado al botánico estadounidense Benjamin Lincoln Robinson (1864-1935) quien fue curador del Herbario Grey. El epíteto específico *erasmi-sosae*, dedicado al biólogo hondureño Erasmo Sosa.

Descripción: Arbustos o árboles hasta de 8 metros de alto. Hojas simples, palmatilobadas, dentadas; savia mucilaginoso; estípulas presentes. Inflorescencia en panículas axilares, con flores lilas o moradas, aromáticas. Infrutescencia en carpidios de 8-30; semillas solitarias.

Aspectos ecológicos: Se encuentra en bosques pino-encinos, en elevaciones de 900 a 1500 msnm; flores de enero a febrero; frutos de marzo a mayo.

Distribución: Se distribuye de Honduras a Nicaragua. En Nicaragua se distribuye en la región central norte.

Usos: No conocido. Por su abundantes flores lilas o moradas, presenta potencial para ser utilizada como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En la Mesa de Moropotente, departamento de Estelí.

Nota: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico Robinsonella.



Familia Malvaceae

Robinsonella
Robinsonella pilosa Rose



Familia Malvaceae

Nombre común: *Robinsonella*

Nombre científico: *Robinsonella pilosa* Rose

Etimología: El nombre genérico *Robinsonella*, dedicado al botánico estadounidense Benjamín Lincoln Robinsos (1864-1935) quien fue curador del Herbario Grey. El epíteto específico *pilosa*, *Pelosa(o)*, que tiene tricomas, particularmente si esto son finos y suaves al tacto.

Descripción: Arbustos a árboles de hasta 12 metros de alto, tallos juveniles puberulentos. Hojas simples ovadas, truncadas o cordadas en la base; savia mucilaginosa, estípulas presentes. Inflorescencia en racimos axilares cortos, densa pilosa, flores amarilla verdosas. Infrutescencia en carpidios de 15-20, pubescentes, semillas de 4mm de largo.

Aspectos ecológicos: Rara en bosques caducifolios; en elevaciones de 600 a 1100 msnm; flores y frutos de diciembre a marzo.

Distribución: Se distribuye en Honduras y Nicaragua.

Usos: Desconocido. Por su cantidad de flores, presenta potencial para ser cultivada como ornamental.

Nota: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico *Robinsonella*. Por distribución restringida a Honduras y Nicaragua, y a bosque seco caducifolio de altura, se hace necesario promover su conservación.



Familia Euphorbiaceae

Sangregrado; Sangre de draco

Croton draco Schltld. & Cham. ssp. *panamensis* (Klotzsch) G.L. Webster



Familia Euphorbiaceae

Nombre común: Sangregrado; Sangre de draco.

Nombre científico: *Croton draco* Schlttdl. & Cham.
ssp. *panamensis* (Klotzsch) G.L. Webster

Etimología: El nombre genérico *Croton*, tiene su origen en la palabra griega *kroton*, que significa garrapata, aludiendo a la semejanza de las semillas de algunas de sus especies, con estos ácaros. El nombre del epíteto específico *draco*, que significa en griego dragón o serpiente, aludiendo probablemente a la savia que al oxidarse puede tornarse rojiza, como la sangre de dragón.

Descripción: Árboles de 5 a 30 metros de alto, ramitas furfuráceas. Hojas simples acorazonadas, amarilla-rojizas maduras, alternas; savia rojiza; estípulas lanceoladas. Inflorescencia en racimos terminales bisexuales, flores cremas; frutos en cápsulas, con semillas incompiscuamente ásperas.

Aspectos ecológicos: Común en bosque de galería, bosques perennifolios y nebliselva; en elevaciones de 400 a 1500 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye del sur de México y Guatemala hasta Colombia. En Nicaragua rara en las regiones del Pacífico, atlántica y muy común en la central.

Usos: Su savia roja es utilizada para el tratamiento de problemas en la piel, dos gota de savia disuelta en un vaso de agua se toma para el tratamiento de úlceras estomacales. Es plantada para sombra de café.

Notas: Se reproduce por semillas.



Familia Verbenaceae

San Guillermo; (Sky flower).
Duranta erecta L.



Familia Verbenaceae

Nombre común: San Guillermo; (Skyflower).

Nombre científico: *Duranta erecta* L.

Sinonimia: *D. plumieri* Jacq.; *D. repens* L.

Etimología: El nombre genérico *Duranta*, fue otorgado en honor al botánico italiano del siglo XV Castor Durantes; el epíteto específico *erecta*, significa recto.

Descripción: Arbustos de hasta 4 metros de alto, algunas veces con espinas o frecuentemente sin ellas, ramas colgadas. Hojas, simples, opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias axilares o terminales, ramificadas, flores blancas, azul o lila; frutos envuelto por el cáliz acrecenté, con apariencia de baya, amarillo o anaranjado, brillante; semillas 2.

Aspectos Ecológicos: En su estado natural crece comúnmente en costas rocosas o arenosas, sobre suelos perturbados, a pleno sol, en elevaciones de 40-1100 msnm; flores y frutos durante todo el año. Sus flores atraen a mariposas y colibríes los que se alimentan de su néctar.

Distribución: Se distribuye del sur de los Estados Unidos hasta Brasil y las Antillas. En Nicaragua es cultivada principalmente en las regiones del Pacífico, central y raramente en la atlántica.

Usos: Cultivada como ornamental por sus atractivas flores y frutos, en parques y jardines caseros.

¿Dónde observar esta especie?: En el Arboreto de la Universidad Centroamericana UCA y predios de la UNA.

Nota: Se reproduce por semillas y esqueje.



Familia Asteraceae

Sinclairia

Sinclairia sublobata (B.L. Rob.) Rydb.



Familia Asteraceae

Nombre común: Sinclairia

Nombre científico: *Sinclairia sublobata* (B.L. Rob.) Rydb.

Sinonimia: *Liabum sublobatum* B.L. Rob.

Etimología: El nombre genérico *Sinclairia*, en honor al botánico inglés James Sinclair (1913-1968), que realizó extensas expediciones botánicas en Singapur; el epíteto específico *sublobata*, *sublobatum*, se refiere a la forma de las hojas sub-lobuladas o ligeramente lobuladas.

Descripción: Arbustos o árboles débiles de 1-6 metros de alto. Hojas simples opuestas, bordes dentados o sub-lobulados; savia lechosa; sin

estípulas. Inflorescencia terminales, flores en capítulos amarillos; frutos secos (aquenios).

Aspectos Ecológicos: Se encuentra frecuentemente en bosques secos; en elevaciones de 500-1400 msnm; flores y frutos de noviembre a marzo.

Distribución: Se distribuye del sur de México a Nicaragua. En Nicaragua se encuentra en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Presenta potencial para ser cultivada como ornamental, por sus abundantes flores amarillas vistosas.

Nota: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico de *Sinclairia*. Se tendrá que investigar sobre la forma de reproducción.



Familia Polygonaceae

Tabacón; Hormigo; Hormigoso; Tabaco de monte; (Long John).

Triplaris melaenodendron (Bertol.) Standl. & Steyerl.



Familia Polygonaceae

Nombres comunes: Tabacón; Hormigo; Hormigoso; Tabaco de monte; (Long John)

Nombre científico: *Triplaris melaenodendron* (Bertol.) Standl. & Steyerl.

Sinonimia: *Vellasquezia melaenodendron* Bertol.

Etimología: El nombre genérico *Triplaris*, se deriva del latín *triplus-a-um* triple, por las tres alas del fruto.

Descripción: Árboles de hasta 25 metros de alto, ramas huecas con hormigas. Hojas simples alternas; savia acuosa; con estípulas ocreas (estípulas alrededor del tallo). Inflorescencia terminales en espigas o racimos, con flores verde amarillentas. Frutos alados, rojizos maduros.

Aspectos ecológicos: Común en bosque seco, en elevaciones de 0-300msnm; flores y frutos de febrero a marzo.

Distribución: Se distribuye del centro de México al norte de América del sur. En Nicaragua, en las regiones del Pacífico, central sur y atlántica.

Usos: Presenta potencial para ser cultivada como ornamental por la coloración vistosa de sus frutos alados.

¿Donde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Nota: Prefiere clima con una estación seca bien marcada (INBIO, 1997).



Familia Polygonaceae

Tapatamal; Paracay; (Water tamale wrap).

Neomillspaughia paniculata (Donn. Sm.) S.F. Blake



Familia Polygonaceae

Nombre común: Tapatamal; Paracay; (Water tamale wrap).

Nombre científico: *Neomillspaughia paniculata* (Donn. Sm.) S.F. Blake

Sinonimia: *Campderia paniculata* Donn. Sm.

Etimología: El epíteto específico *paniculata*, significa paniculada (o), que tiene las flores dispuestas en panículas.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 6 metros de alto, ramas juveniles puberulentas cenizas. Hojas simples grandes orbiculares, alternas; savia acuosa; estípulas ocreas caducas. Inflorescencia en panículas grandes piramidales; flores blancas o blanco verdosas. Frutos en aquenios.

Aspectos ecológicos: Común en bosque deciduo o semideciduo; en elevaciones de 250 a 850 msnm; flores de septiembre a noviembre; frutos de junio a diciembre.

Distribución: Se distribuye de México (Yucatán) a Nicaragua. En Nicaragua en la región Central norte.

Usos: Sus hojas son utilizadas en la región central norte para envoltura de tamales, le da un color rojizo y para envoltura de cuajadas (Valdivia com. pers. 2005; citado por Grijalva 2006). Por sus grandes hojas e inflorescencia blancas, presenta potencial para reforestar áreas degradadas áridas.

¿Dónde observa esta especie?: En el Arboreto de la UNA.

Notas: Se reproduce por semillas.



Familia Boraginaceae

Tapaviento.

Bourreria andrieuxii (DC.) Hemsl.



Familia Boraginaceae

Nombre común: Tapaviento; Guayabo Negro.

Nombre científico: *Boufferea andrieuxii* (DC.) Hemsl.

Sinonimia: *Ehretia andrieuxii* DC.; *Boufferea litoralis* Donn. Sm.

Etimología: El nombre del género *Boufferea*, fue otorgado en honor del farmacéutico alemán Johann Beurer. El epíteto específico *andrieuxii*, en honor a G. Andrieux, comerciante francés que colectó plantas al sur de México, Hemsley (1886) menciona sus colectas en su obra Centrali-Americana.

Descripción: Árboles pequeños de hasta 6 metros de alto. Hojas simples, alternas, deciduas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal con flores

blancas vistosas; frutos en cápsulas con 4 aristas, negros; semillas planas café.

Aspectos ecológicos: Común en bosques caducifolios; en elevaciones de 0-1500 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Se distribuye de México a Costa Rica. En Nicaragua se le encuentra en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: Su madera es utilizada para leña.

¿Donde observar esta especie?: Se le puede ver en el Arboreto de la UNA.

Nota: Por sus numerosas y vistosas flores blancas, presenta potencial para ser cultivada como ornamental.



Familia Fabaceae

Tepehuiste; (Elegant Mimosa).

Mimosa arenosa (Willd.) Poir.



Familia Fabaceae

Nombre común: Tepehuiste; (Elegant Mimosa).

Nombre científico: *Mimosa arenosa* (Willd.) Poir.

Sinonimia: *Acacia arenosa* Willd.; *A. malacocentra* Mart.; *M. arenosa* var. *leiocarpa* (DC.) Barneby; *M. arenosa* var. *lysalgica* Barneby; *M. caudero* L. Cardenas; *M. leiocarpa* DC.; *M. malacocentra* (Mart.) Benth.; *M. xantholasia* Benth.

Etimología: El nombre genérico *Mimosa* derivado del griego μῖμος (*mimos*), que significa imitador. El epíteto específico *arenosa*, significa con arena.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 12 metros de alto, ramas con puntos resinosos rojizos y aguijones irregularmente dispuestos en los entrenudos o inermes. Hojas compuestas bipinnadas, alternas; savia resinosa; con estípulas lanceoladas glabras. Inflorescencia en racimos axilares con flores blancas;

frutos en legumbres lineares, con escasos puntos resinosos; semillas lenticulares, café.

Aspectos ecológicos: Rara, en sabanas; en elevaciones de 0-500 msnm; flores de junio a septiembre y frutos de septiembre a octubre.

Distribución: Se distribuye de México a Nicaragua; Colombia, Venezuela, Brasil y República Dominicana. En Nicaragua en la región del Pacífico, en los departamento de Boaco y Managua.

Usos: Localmente utilizada para postes y leña. Presenta potencial para ser utilizada como ornamental por sus abundantes inflorescencias blancas y aromáticas.

¿Dónde observar esta especie?: En la carretera a Boaco, a unos 10 kilómetros de San Benito hacia Boaco.

Notas: Se reproduce por semillas.



Familia Fabaceae

Vainillo.

Senna nicaraguensis (Benth.) H.S. Irwin & Barneby



Familia Fabaceae

Nombre común: Vainillo.

Nombre científico: *Senna nicaraguensis* (Benth.)
H.S. Irwin & Barneby

Sinonimia: *Cassia nicaraguensis* Benth.;
Chamaesenna nicaraguensis (Benth.) Britton & Rose.

Etimología: El nombre del género *Senna*, proviene del árabe *sana*, el cual no tiene traducción literal al castellano; el epíteto específico *nicaraguensis*, proviene de su origen geográfico Nicaragua.

Descripción: Árbol de hasta 8 metros de alto. Hojas compuestas paripinnadas; alternas; savia acuosa; con estípulas, caducas. Inflorescencia con flores amarillas; frutos en vainas, comprimidas, lustrosas; semillas café.

Aspectos ecológicos: Frecuentemente en bosques mixtos, subcaducifolios, matorrales en bosques alterados y caños soleados; en elevaciones de 500-1000 msnm; flores de septiembre a enero, frutos de noviembre a diciembre.

Distribución: Se distribuye del sur de México a Panamá. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: Su madera utilizada para leña. Presenta potencial como planta ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En predio del Centro Escolar e iglesia de San Lucas, departamento de Madriz y en el Arboreto de la UNA.

Nota: En otros países es plantada para adornar calles y parques.



Familia Verbenaceae

Verbena; (Porterweed).
Stachytarpheta frantzii Pol.



Familia Verbenaceae

Nombre común: Verbena; (Porterweed).

Nombre científico: *Stachytarpheta frantzii* Pol.

Sinonimia: *S. frantzii* var. *Patentiflora* Moldenke; *S. guatemalensis* var. *Lundelliana* Moldenke; *S. robinsoniana* Moldenke; *S. mutabilis* var. *Maxonii* Moldenke.

Etimología: El nombre genérico *Stachytarpheta*, se deriva de las palabras griegas *stachyo*, *stachys*, espiga y *tarphys*, grueso, recio, espeso, que tiene espigas gruesa o recias; el epíteto específico *frantzii*, probablemente en honor al geógrafo alemán Alexander von Frantzius (1821-1877).

Descripción: Arbustos de hasta 1.5 metros de alto. Hojas simples, opuestas; savia acuosa; sin estípulas.

Inflorescencias terminales, con flores moradas, azules, lila, rosadas, blanca o amarillas; frutos pequeños 5 mm de largo, pardos.

Aspectos ecológicos: Común en áreas alteradas; en elevaciones de 40-1400 msnm; flores y frutos de abril a enero. Sus flores son visitadas por varias especies de mariposas y abejas, también por varias especies de chupa miel.

Distribución: Se distribuye de México a Costa Rica. En Nicaragua se distribuye por todo el país en áreas alteradas.

Usos: Raramente cultivada como ornamental.

Notas: Se reproduce por semillas, soporta áreas soleadas.



Familia Lamiaceae

Volkameria.

Volkameria ligustrina Jacq.



Familia Lamiaceae

Nombre común: Volkameria.

Nombre científico: *Volkameria ligustrina* Jacq.

Sinonimia: *Clerodendrum ligustrinum* (Jacq.) R. Br.

Etimología: El nombre genérico *Volkameria*, probablemente dedicado al botánico Alemán Johann Georg Volkamer (1644-1720). El epíteto específico *ligustrina*, derivado latín del verbo *līgo, āvi, ātum, āre* (atar), por la flexibilidad de sus ramas jóvenes que servían para atar.

Descripción: Arbusto de hasta 5 metros de alto, ramitas cuadradas, hojas simples, opuestas o ternadas; savia acuosa; estípulas ausentes. Inflorescencia terminales o axilares, con flores blancas, frutos redondos con 2 semillas.

Aspectos ecológicos: Común en bosques secos y húmedos; en elevaciones de 0-900 msnm; flores y frutos de febrero a agosto.

Distribución: Se distribuye de México a Panamá; en Nicaragua en las regiones del Pacífico y atlántica.

Usos: Cultivada como ornamental por sus flores blancas, a veces cultivada en setos.

Nota: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico de Volkameria. Existe en Nicaragua dos variedades para *Clerodendrum ligustrina* var. *ligustrina* y *Clerodendrum ligustrina* var. *nicaraguensis*.



Familia Celastraceae

Wimmeria.

Wimmeria pubescens Randl.



Familia Celastraceae

Nombre común: *Wimmeria*.

Nombre científico: *Wimmeria pubescens* Randl.

Etimología: El nombre genérico *Wimmeria*, en honor al botánico alemán Christian Friedrich Heinrich Wimmer (1803-1868). El epíteto específico *pubescens* del latín que significa cubierto de pelo fino y suave.

Descripción: Arbustos o arbolitos de 4-20 metros de alto, con ramas juveniles pubescentes. Hojas simples, ligeramente crenuladas, alternas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencias en cimas axilares, flores verde amarillentas o blancas; frutos en sámara rosados con 3 alas anchas, indehiscente, con 1 ó 2 semillas.

Aspectos ecológicos: Localmente común en mesa basáltica; bancos de ríos en elevaciones de 100-1000 msnm; flores y frutos en Septiembre y Diciembre.

Distribución: Se distribuye del centro de México a Honduras y Nicaragua. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Presenta potencial para ser usada como planta ornamental, por su porte y la coloración vistosas de sus frutos.

Nota: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico de *Wimmeria*. Por la coloración y formas de sus infrutescencias esta especie puede confundirse con *Dodonaea viscosa* Jacq., familia Sapindaceae.



Familia Sapotaceae

Zapote de calentura; Sapotillo; (Egg fruit).
Pouteria campechiana (Kunth) Baehni



Familia Sapotaceae

Nombre común: Zapote de calentura; Sapotillo; (Egg fruit).

Nombre científico: *Pouteria campechiana* (Kunth) Baehni

Sinonimia: *Lucuma campechiana* Kunth.

Etimología: El nombre genérico *Pouteria*, es una forma latinizada de un nombre nativo de la Guayana Francesa. El epíteto específico *campechiana*, alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de Campeche, México.

Descripción: Árboles pequeños o grandes de hasta 20 metros de alto. Hojas simples, alternas, agrupadas en las puntas de las ramas; savia blanca lechosa, pegajosa; sin estípulas. Inflorescencias en fascículos axilares, flores verde-amarillentas; frutos

obovoides o globoso, con un apículo terminal, amarillo-anaranjado; semillas café, lisa, brillante, con una cicatriz a lo largo de la semilla.

Aspectos ecológicos: Ocasional en bosques muy húmedos; en elevaciones de 30-800 msnm; flores de febrero a abril, frutos todo el año.

Distribución: Se distribuye de México a Panamá. En Nicaragua se distribuye en la región atlántica y cultivada en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental y sus frutos son comestibles.

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA. También en la entrada al CDI de la UNAN Managua.

Nota: Se reproduce por semillas.



Familia Lecythidaceae

Zapote de mico; Bala de cañón; (Cannonball tree).
Couroupita nicaraguarensis DC.



Familia Lecythidaceae

Nombre común: Zapote de mico; Bala de cañón; (Cannonball tree).

Nombre científico: *Couropita nicaraguarensis* DC.

Sinonimia: *C. odoratissima* Seem.; *C. parviflora* Standl.; *C. cutteri* C.V. Morton & Skutch; *C. magnifica* Dwyer; *Lecythis nicaraguensis* Moç. & Sessé.

Etimología: El nombre genérico *Couropita*, es el nombre vernáculo del país originario, Guayana Francesa. El epíteto específico *nicaraguarensis*, alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de Nicaragua.

Descripción: Árboles de hasta 50 metros de alto. Hojas simples, alternas, en fascículos en las puntas de las ramas, hojas maduras amarillas, anaranjadas y rojizas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia en racimos largos, caulinares, flores cremas, carnosas, con muchos estambres curvados; frutos bayas, globosos, indehiscentes, grandes; semillas numerosas.

Aspectos ecológicos: Poco común en bosques de galería, bosques lacustres y bosques húmedos; en elevaciones de 50-800 msnm; flores de febrero a agosto, frutos de marzo a diciembre. Sus frutos supuestamente son comidos por monos.

Distribución: Se distribuye de El Salvador a Ecuador. En Nicaragua se distribuye en las regiones del Pacífico, central y raramente en la atlántica sur.

Usos: Presenta potencial para ser cultivada como ornamental en parques, por sus inflorescencias caulinares, flores vistosas y forma globosa y tamaño de sus frutos de un color parecido a un sapote colorado; también para reforestar bordes de ríos.

¿Dónde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Notas: Se reproducen por semillas. La pulpa de sus frutos maduros, expelen un olor poco agradable.



Familia Fabaceae

Zopilote; Barbasco; (Stinkwood plant).

Piscidia carthagenensis Jacq.



Familia Fabaceae

Nombre común: Zopilote; Barbasco; (Stinkwood plant).

Nombre científico: *Piscidia carthagenensis* Jacq.

Sinonimia: *P. americana* Sessé & Moç.

Etimología: El nombre genérico *Piscidia*, proviene del *latín* y significa asesino de peces; el epíteto específico *carthagenensis*, alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de Cartagena, Colombia.

Descripción: Árboles de hasta 15 metros de alto. Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencias axilares, flores blanco-rosadas; frutos tetra alados; semillas café-rojizas.

Aspectos ecológicos: Común en bosques secos; en elevaciones de 0-750 msnm; flores en diciembre, frutos en abril.

Distribución: Se distribuye del oeste de México a Venezuela, Perú y las Antillas. En Nicaragua en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: La corteza y raíces han sido utilizadas como veneno de peces y también en medicina. La madera es usada localmente para combustible y construcción (Rudd 2001). La corteza machacada es usada para asfixiar peces (William 1981).

¿Donde observar esta especie?: En los Arboretos de la UCA y la UNA.

Nota: Se reproduce por semillas.





A low-angle photograph of a branch with large, yellow, pear-shaped fruits and green leaves against a clear blue sky. The fruits are prominent in the upper half of the frame, with one in the foreground and another slightly behind it. The leaves are large and green, with some showing signs of aging or damage. The branch is dark and textured. The sky is a solid, vibrant blue.

Especies Exóticas (Introducidas)





Familia Bignoniaceae

Árbol de salchicha (Sausagetrete).
Kigelia africana (Lam.) Benth. in Hook.



Familia Bignoniaceae

Nombre común: Árbol de salchicha; (Sausagetree).

Nombre científico: *Kigelia africana* (Lam.) Benth. in Hook.

Sinonimia: *Bignonia Africana* Lam.

Etimología: El nombre genérico *Kigelia*: procede de su nombre vernáculo en Mozambique *kigeli-keia*; el epíteto específico *africana* del neolatín *africanus-a-um*: africano, procedente de África.

Descripción: Árbol subcaducifolio de hasta 12 metros de alto. Hojas compuestas imparipinnadas, opuestas o ternadas, agrupadas en las puntas de las ramas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia en panículas terminales colgantes, con flores acampanuladas color rojo, con olor nauseabundo; frutos cilíndricos grandes de 30 a 90 centímetros de largo por 10 a 15 centímetros de diámetro.

Aspectos ecológicos: Cultivado como ornamental.

Distribución: Especie nativa de África tropical, Uganda, Kenia, Tanzania, desde Senegal a Sudán, Somalia y Etiopía, llegando hasta Botsuana y Sudáfrica. En Nicaragua fue introducida en los años de mil novecientos cincuenta, en el Centro Experimental de Campos Azules, Masatepe.

Usos: Se cultiva realmente como una curiosidad por sus grandes frutos cilíndricos parecidos a una salchicha, colgantes muy llamativos como ornamental, sin otras aplicaciones.

¿Dónde observar esta especie?: Existen tres individuos, uno en el parque central de la ciudad de Masatepe, otro en la entrada al Memorial Sandino en la laguna de Tiscapa y en predios de la UNA.

Notas: Es apropiado para áreas verdes amplias como las glorietas. Su altura y ramificación son manejables mediante podas. Se multiplica por semillas, aunque estas no tienen una buena germinación y tardan bastante en germinar.



Familia Malvaceae

Avispa; (Turk's cap).
Malvaviscus penduliflorus DC.



Familia Malvaceae

Nombre común: Avispa; (Turk's cap).

Nombre científico: *Malvaviscus penduliflorus* DC.

Sinonimia: *M. arboreus* var. *penduliflorus* (DC.) Schery.

Etimología: El nombre del género *Malvaviscus*, probablemente tenga su origen en las palabras latinas *malva* (malva la planta) y *viscum* o *viscus* (pegajoso, viscido), aludiendo quizás a la pulpa viscosa de los frutos o de la savia mucilaginosa de planta en general. El epíteto específico *penduliflorus*, que tiene flores pendulares.

Descripción: Arbustos de 1-3 metros de alto, tallos pubescentes. Hojas simples, alternas; savia mucilaginosa; con estípulas. Flores solitaria

pendulares, axilares; con las corolas rojas muy vistosas, frutos desconocidos.

Aspectos ecológicos: Planta desconocida en estado silvestre, parece ser completamente estéril. Cultivada.

Distribución: El género *Malvaviscus* tiene amplia distribución en el trópico americano, se distribuye desde Florida hasta Brasil, pero de la especie *M. penduliflorus* se desconoce su distribución. En Nicaragua es cultivada como ornamental por todo el país.

Usos: Ornamental.

¿Dónde observa esta especie?: En los viveros de Catarina; Masaya.

Nota: Se reproduce por esqueje.



Familia Ericaceae

Azalea; (Indian azalea).
Rhododendron simsii Planch.



Familia Ericaceae

Nombre común: Azalea; (Indian azalea).

Nombre científico: *Rhododendron simsii* Planch.

Etimología: El nombre genérico *Rhododendron* se deriva de las palabras griegas *rhodos*, rosa; *dendron*, árbol; el epíteto específico *simsii*, dedicado a John Sims (1749-1831), botánico inglés.

Descripción: Arbusto 1 metro de alto. Hojas simples, alternas dispuestas en espiral, perennes; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias terminales, flores blancas, rosadas o ligeramente moradas con puntos morados; los frutos en cápsulas, semillas pequeñas.

Aspectos ecológicos: Un género con casi 900 especies distribuidas en las regiones templadas mayormente en Asia y Norteamérica; sólo esta especie es cultivada

en América tropical. En Nicaragua es cultivada en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: Esta especie se cultiva en viveros como planta ornamental, por el tamaño y vistosidad de sus flores que van de rosadas a levemente morada.

¿Dónde observar esta especie?: En los viveros de Catarina, Masaya.

Notas: Existen varios cientos de cultivares de rododendro, estos han sido modificados para que produzcan flores más pequeñas o más grandes y una inmensa variedad de colores. Todos los rododendros contienen una toxina llamada grayanotoxina en el polen y el néctar, por lo que la miel derivada de estas plantas es muy venenosa. El resto de la planta también es venenosa, en especial las hojas.



Familia Euphorbiaceae

Bienteveo; (Snow bush)

Breynia disticha J.R. Forst. & G. Forst.



Familia Phyllanthaceae

Nombre común: Bienteveo; (Snow bush)

Nombre científico: *Breynia disticha* J. R. Forst. & G. Forst.

Sinonimia: *Breynia nivosa* (W. Bull ex W. G. Sm.) Small; *Breynia rubra* (Blume) Müll. Arg.

Etimología: El nombre genérico *Breynia*, en honor al comerciante y botánico alemán Jacob Philipp Breynne (1680-1764). El nombre del epíteto específico *disticha*, se deriva de las palabras griegas *di-* (dos), y *stachyo*, *stachys* (espiga); con dos espigas.

Descripción: Arbusto de hasta 3 metros de alto. Hojas simples, alternas, dísticas, frecuentemente variegada con manchas blancas o rosadas; savia acuosa; con estípulas lanceoladas. Flores solitarias en las axilas de las hojas, color verdes tornándose amarillas anaranjadas adultas, apétalas; frutos

en cápsulas carnosas, verde brillantes; semillas desconocidas.

Aspectos ecológicos: Cultivada; en elevaciones de 0-500 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Nativa de Melanesia; la planta variegada “nivosa” es ampliamente cultivada en los trópicos. En Nicaragua es raramente cultivada como ornamental en la región del Pacífico.

Usos: Raramente vendida en los viveros como ornamental.

¿Donde observar esta especie?: En los viveros de Catarina, Masaya.

Notas: Planta propia para cultivar en interiores y exteriores, necesitan una exposición luminosa pero sin sol directo. Se pueden multiplicar mediante esquejes de tallo o de raíz.



Familia Acanthaceae

Café con leche;(Caricature Plant)
Graptophyllum pictum (L.) Griff.



Familia Acanthaceae

Nombre común: Café con leche; (Caricature Plant)

Nombre científico: *Graptophyllum pictum* (L.) Griff.

Sinonimia: *Justicia picta* L.; *G. hortense* (L.) Nees.

Etimología: El epíteto genérico *Graptophyllum* significa vegetal carinado, con una quilla. El epíteto específico *pictum*, del latín que significa pintado, se refiere a la coloración de sus hojas.

Descripción: Arbustos de hasta 3 metros de alto. Hojas simples, opuestas, lámina de las hojas en el haz purpuras o verdes variadamente marcadas con amarillo; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias terminales con flores morado oscuro o roja brillantes; frutos no observados.

Aspectos ecológicos: Cultivada como ornamental, en elevaciones de 0-200 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Probablemente nativa de Nueva Guinea. En Nicaragua es cultivada como planta ornamental, pero aparentemente naturalizada, en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental, por la coloración de sus hojas. Las hojas rojas son utilizadas en la medicina popular en Indonesia. El extracto etanólico de *Graptophyllum pictum* es anti-inflamatorio.

Notas: Se puede cultivar a pleno sol con algo de sombra.



Familia Sapotaceae

Caimito.

Chrysophyllum cainito L.



Familia Sapotaceae

Nombre común: Caimito.

Nombre científico: *Chrysophyllum cainito* L.

Etimología: El nombre genérico *Chrysophyllum*, de *Chrysophylla*, que se deriva de la palabra griega *chryso*, dorado, amarillo y *phylla*, que da hojas doradas. El epíteto específico *cainitos*, tiene su origen Arahua, bajo nominación caimitu.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto; ramas juveniles ferrugíneas a doradas seríceas. Hojas simples, dísticas, alternas, envés dorado a ferrugíneo; savia blanca lechosa; sin estípulas. Inflorescencia en fascículos axilares, flores amarillas. Frutos en bayas verdes grises o morados; semillas negras brillantes.

Aspectos ecológicos: Este frutal requiere alta temperatura todo el año; asimismo un elevado porcentaje de humedad ambiental. No es exigente en suelos, crece bien en suelos arenosos poco profundos y en suelos arcillosos profundos. No tolera bien periodos de inundación por lo que requiere muy buen drenaje (Calzada 1980, citado por C.F. Santamaría 2004).

Distribución: Probablemente nativa de las Antillas Mayores, cultivada y naturalizada en toda América tropical por sus frutos sabrosos. En Nicaragua, cultivada y naturalizada en bosques secundarios, en todo el país.

Usos: Sus frutos son comestibles.

¿Donde observa esta Especie?: Arboretos de la UCA y la UNA.

Notas: Se reproduce por semilla, su crecimiento es moderado.



Familia Acanthaceae

Camarón; (Golden Shrimp).
Pachystachys lutea Nees



Familia Acanthaceae

Nombre común: Camarón; (Golden Shrimp).

Nombre científico: *Pachystachys lutea* Nees

Etimología: El nombre genérico *Pachystachys*, del griego *pachys*, grueso, robusto y *stachyo*, *stachys*, con espiga gruesa o robusta; el epíteto específico *lutea*, significa amarilla.

Descripción: Arbusto de hasta 2 metros de alto. Hojas simples, opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal, con brácteas imbricadas amarillas, flores blancas. Frutos no vistos.

Aspectos ecológicos: Cultivada, en elevaciones de 40-600 msnm; flores en marzo y agosto.

Distribución: Nativa de Perú. En Nicaragua es cultivada en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Cultivada como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En los viveros de Catarina, Masaya y jardines de la (UNA).

Nota: Se reproduce por estacas. Especie para cultivar en sombra e interiores.



Familia Lauraceae

Canela; (Cinnamon).
Cinnamomum verum J.S.Presl



Familia Lauraceae

Nombre común: Canela;(Cinnamon).

Nombre científico: *Cinnamomum verum* J.S.Presl

Sinonimia: *C. zeylanicum* Blume

Etimología: El nombre genérico *Cinnamomum*, proviene del griego *Kinnamon* o *Kinnamomon*, que significa *madera dulce*. Este término griego probablemente proviene del hebreo *quinamom*, el cual tiene origen en una versión anterior al término *Kayu manis*, que en el lenguaje de Malasia e Indonesia también quiere decir madera dulce. El epíteto específico *verum*, hace referencia a la especie que proviene de Ceilán, la auténtica y la que se comercializa más, ya que es la que se considera de mejor calidad.

Descripción: Árbol de hasta 6 metros de alto, aromático. Hojas simples, alternas, verde brillantes; savia acuosa aromática; sin estípulas. Inflorescencias

axilares, flores blanca o amarilla verdosas; frutos en bayas, azul-oscuro; una semilla por fruto.

Aspectos ecológicos: Cultivada en bosques húmedos bajos y altos; en elevaciones de 50-600 msnm; flores y frutos todo el año. Requieren un clima caliente y húmedo, con temperatura de media anual entre 24 y 30 °C y una precipitación arriba de 2000 mm.

Distribución: Especie nativa de Sri Lanka. En Nicaragua cultivada en las regiones del Pacífico y atlántica.

Usos: La corteza interna de la planta deshidratada, es utilizada como especia, para la elaboración de té, postres, pasteles, almibares. El té es usado en medicina en casos de gripe. Cultivada como ornamental en jardines en la región del pacífico y en pequeñas plantaciones en la región atlántica.

Nota: El olor de esta especie se debe a la presencia de aceites esenciales. Se reproduce por semillas, que deben sembrarse inmediatamente por la poca viabilidad de ellas; germinan entre 2-3 semanas.



Familia Meliaceae

Caoba africana (African mahogany)

Khaya senegalensis (Desr.) A. Juss.



Familia Meliaceae

Nombre común: Caoba africana; (African mahogany)

Nombre científico: *Khaya senegalensis* (Desr.) A. Juss.

Sinonimia: *Swietenia senegalensis* Desr.

Etimología: El nombre genérico *Khaya*, se deriva de *haya*, del latín *fagea*, adjetivo denominativo de *fagus*. El epíteto específico *senegalensis*, proviene de la latinización de su origen Senegal.

Descripción: Árbol de hasta 30 metros de alto: Hojas compuestas, alternas dispuestas en forma espiral, agrupadas en las puntas de las ramas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia con flores blancas, aromáticas; frutos en cápsulas dehiscentes, gris a negro maduros; semillas aladas.

Aspectos ecológicos: En su ambiente natural se encuentra en bosques de galería y en sabanas en pluvioselva. Especie introducida.

Distribución: Se distribuye de Mauritania al Este de Senegal y norte de Uganda. En Nicaragua solamente cultivada en plantaciones forestales en el departamento de Rivas y Nagarote.

Usos: La madera de *Khaya senegalensis* se utiliza para una variedad de propósitos. A menudo se utiliza convencionalmente para carpintería, acabados interiores y la construcción.

Notas: Se reproduce por semilla.



Familia Moraceae

Castaño; Semilla de pan; (Breadfruit).

Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg



Familia Moraceae

Nombre común: Castaño; Semilla de pan; (Breadfruit).

Nombre científico: *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg

Sinonimia: *Sitodium altile* Parkinson; *A. communis* J.R. Forst. & G. Forst.

Etimología: El nombre genérico *Artocarpus*, se deriva del griego *artos*, pan y *karpós*, fruto, aludiendo a sus frutos comestibles; el epíteto específico *altilis*, del latín *altilis-e*, engordar o alimentar, refiriéndose igualmente a sus frutos.

Descripción: Árbol de hasta 20 metros de alto. Hojas simples, 7-15 pinnatilobuladas, grandes, alternas; savia blanca lechosa; estípulas pareadas. Inflorescencia masculinas en espigas axilares, carnosas, crema; frutos globosos, con púas carnosas; semillas 50-100, marrón, redondas o aplanadas.

Aspectos ecológicos: Ocasional cultivada en las zonas bajas; en elevaciones de 0-1000 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Nativa de la región del pacífico desde el sureste de Asia hasta Polinesia, cultivada por todos los trópicos. En Nicaragua se cultiva en las regiones del Pacífico y principalmente en la atlántica.

Usos: Las semillas de sus frutos, son comestibles. Raramente cultivada como ornamental en calles y parques.

¿Donde observar esta especie?: De la distribuidora Vicki una cuadra abajo y ½ cuadra al sur, Managua, también en la Hacienda Las Mercedes de la UNA.

Nota: Los frutos maduran en el árbol. Algunas de sus semillas germinan antes de caer del árbol, propagándose de esa forma; vegetativamente se propaga mediante vástagos radiculares. Existe una variedad sin semillas que se le conoce como Fruta de pan.



Familia Casuarinaceae

Casuarina;(Caricature Plant)
Casuarina equisetifolia L.



Familia Casuarinaceae

Nombre común: Casuarina; (Caricature Plant)

Nombre científico: *Casuarina equisetifolia* L.

Etimología: El género *Casuarina*, hace alusión a la similitud del follaje de algunos de estos arboles con plumaje del casuari, la palabra que deriva del malayo Kusuan, el nombre dado a este tipo de ave voladora de Australia y Nueva Guinea. El epíteto específico *equisetifolia*, que significa Cola de caballo *Equisetum*, el cual posee un follaje similar.

Descripción: Árbol perenne de hasta 20 metros de alto, su corteza contiene muchos taninos. Hojas en forma de escamas, dispuestas en número de 6 a 8 alrededor de los nudos en las ramitas terminales. Es una especie monoica, con flores masculinas y femeninas separadas; frutos globosos leñosos.

Aspectos ecológicos: Se adaptan en zonas secas y algo alcalinas de regiones cálidas, también en la arena de las costas. Especie introducida y cultivada en la zona seca del país.

Distribución: Especie nativa de Australia, Malasia y Polinesia. En Nicaragua es cultivada como ornamental en la región del Pacífico; en elevaciones de 100 a 800msnm.; flores y frutos todo el año.

Usos: Se utiliza para el control de la erosión del suelo, especialmente como cortina rompevientos y como ornamental en parques y cementerios.

¿Dónde observar esta especie?: En el Cementerio General de Managua, en predios de la Universidad Nacional Agraria y Universidad Politécnica.

Notas: Especie endémica de Australia, Malasia, Polinesia. Las semillas bien almacenadas son viables por 1-2 años.



Familia Araliaceae

Cheflera; *Brasia*; (Queensland umbrella tree).

Schefflera actinophylla (Endl.) Harms



Familia Araliaceae

Nombre común: Cheflera; Brasia; (Queensland umbrella tree).

Nombre científico: *Schefflera actinophylla* (Endl.) Harms

Sinonimia: *Brassia actinophylla* Endl.

Etimología: El nombre genérico *Schefflera*, en honor al botánico alemán del siglo XVIII Jacob Christian Scheffler; el epíteto específico *actinophylla*, derivado del griego *aktis*, rayo y *phyllon*, hoja, aludiendo a la forma radial de disposición de las hojas.

Descripción: Árbol de hasta 8 metros de alto, perenne, algunas veces con raíces aéreas. Hojas palmaticompuestas, alternas, 8-15 folíolos, verde brillantes, agrupadas en las puntas de las ramas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia terminal,

grandes hasta de un metro, flores agrupadas en cabezuelas, rojas; frutos en drupas, negros maduros.

Aspectos ecológicos: Especie melífera, sus inflorescencias son muy grandes y llaman mucho la atención

Distribución: Nativa de Australia, Nueva Guinea y Java. En Nicaragua cultivada en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental por la vistosidad de sus grandes hojas brillantes en inflorescencia.

¿Dónde observar esta especie?: En predios de la UNAN y del Hogar Zacarías Guerra, Managua.

Nota: Se reproduce por esqueje. Se puede plantar a pleno sol, media sombra o en interiores; se recomienda no sembrarla cerca de edificaciones porque sus raíces pueden provocar daño.



Familia Araliaceae

Cheflera de jardín; (Dwarfs chefflera).
Schefflera arboricola (Hayata) Hayata



Familia Araliaceae

Nombre común: Cheflera de jardín; (Dwarfs chefflera).

Nombre científico: *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr.

Sinonimia: *Heptaplerum arboricolum* Hayata.

Etimología: El nombre genérico *Schefflera*, en honor al botánico alemán del siglo XVIII Jacob Christian Scheffler; el epíteto específico *arboricola*, arborícola, del latín *arbor-oris* = árbol y *-cola-ae* = el o la que habita, probablemente por sus hábitos semitrepadores.

Descripción: Arbusto de hasta 4 metros de alto. Hojas palmaticompuestas, 7-9 folíolos, verde brillante, con matices blanco-amarillentos. Inflorescencias terminales, flores cremas; frutos anaranjados, rojos, tornándose negros maduros.

Aspectos ecológicos: Cultivada bajo sombra, en elevaciones de 100-800 msnm; flores y frutos no vistos.

Distribución: Nativa de Nueva Zelanda y Asia. Cultivada en Nicaragua en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental, generalmente en setos, por sus hojas verde brillantes, generalmente matizadas de blanco o amarillo-crema.

¿Dónde observar esta especie?: En la entrada principal del Hospital Metropolitano, Managua y en los predios de la UNA.

Nota: Se reproduce por estacas. Es cultivada para interiores y exteriores.



Familia Myrtaceae

Cherry; Pitanga; (Brazilian cherry).

Eugenia uniflora L.



Familia Myrtaceae

Nombre común: Cherry; Pitanga; (Brazilian cherry).

Nombre científico: *Eugenia uniflora* L.

Etimología: El nombre genérico *Eugenia*, en honor al príncipe francés Eugene de Saboya (1663-1736); El epíteto específico *uniflora*, con una sola flor, por sus flores solitarias.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños, perennes. Hojas simples, opuestas, aromáticas, hojas juveniles café brillantes; savia acuosa; con estípulas efímeras. Flores solitarias o raro en fascículos 3-6, axilares, blancas; fruto globoso, 6-8 costillados, amarillo o rojo, con aroma a resina; generalmente con una sola semilla o 2 y 3, aplanadas.

Aspectos ecológicos: Cultivada; en elevaciones de 50-800 msnm; flores de diciembre a febrero; frutos de enero a marzo.

Distribución: Nativa de América del sur, Guayanas, Argentina, Brasil, Paraguay, Bolivia y Uruguay. En Nicaragua es cultivada en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: Cultivado como ornamental, se siembra en setos, cercos vistosos, como bonsái, sus frutos frescos son comestibles.

¿Donde observar esta especie?: En predios de la UCA.

Nota: Se reproduce por semillas y esquejes, demanda de mucho sol y resiste podas



Familia Verbenaceae

Chichicaste grande; (Pagoda flower).
Clerodendrum paniculatum L.



Familia Verbenaceae

Nombre común: Chichicaste grande.; (Pagoda flower).

Nombre científico: *Clerodendrum paniculatum* L.

Etimología: El nombre del género *Clerodendrum*, se deriva de las palabras griegas *kleros* suerte, destino y *dendron* árbol, árbol del destino; aludiendo a las dudosas y variables propiedades medicinales de sus especies. El epíteto específico *paniculatum*, *paniculata*: paniculada(o), que tiene las flores dispuestas en panículas.

Descripción: Arbustos de hasta 4 metros de alto, ramas juveniles angulares. Hojas simples, opuestas, 3-7 lobuladas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias axilares o terminales, grandes, en panículas con muchas flores rojas; frutos negros.

Aspectos ecológicos: Cultivada en bosque seco y húmedo; en elevaciones de 0 a 600 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Especie nativa del sureste de Asia. Cultivada en Nicaragua en las regiones del Pacífico y atlántico sur.

Usos: Cultivada como ornamental, por sus grandes inflorescencias de flores color rojo.

Notas: Sus flores son ricas en néctar, lo que hace que la planta sea atractiva a las mariposas y colibríes. Se puede cultivar a pleno sol y en sombra parcial, desarrollándose mejor en esta última condición.



Familia Solanaceae

Chichigua; (Nipple fruit).
Solanum mammosum L.



Familia Solanaceae

Nombre común: Chichigua; (Nipple fruit).

Nombre científico: *Solanum mammosum* L.

Etimología: El nombre del género *Solanum*, según algunos autores se deriva de la palabra latina *Solari*, que significa consuelo, alivio al miedo, aludiendo a las propiedades calmantes atribuidas a algunas especies; el epíteto específico *mammosum*, que tiene forma de mama o pecho, aludiendo a las bayas oblongo elipsoides de la planta.

Descripción: Arbustos de hasta 1.5 metros de alto, generalmente con los tallos armados de acúleos. Hojas alternas, en pares desiguales, armadas de espinas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia con flores púrpuras; frutos en bayas en forma de pera, la base frecuentemente con protuberancias, amarillos; semillas comprimidas.

Aspectos ecológicos: Poco común, cerca de viviendas y en sitios muy alterados; en elevación de 0–1100 msnm; flores de julio a noviembre, frutos de septiembre a abril.

Distribución: Probablemente nativa del norte de América del Sur y las Antillas. En Nicaragua se distribuye en las regiones central norte y atlántica.

Usos: Cultivada como ornamental por sus frutos en forma de consoladora. En El Salvador, las hojas son usadas en enfermedades crónicas de la piel, sífilis, dolores e inflamación (Grijalva 2002).

Nota: Se reproduce por semillas. En Taiwan se utiliza como ofrenda religiosa.



Familia Moraceae

Chilamate extranjero; (Fiddle-leaf ficus).
Ficus lyrata Warb.



Familia Moraceae

Nombre común: Chilamate extranjero; (Fiddle-leaf ficus).

Nombre científico: *Ficus lyrata* Warb.

Etimología: En nombre genérico *Ficus*, se deriva del nombre dado en latín tanto al higo como a la higuera. El epíteto específico *lyrata*, que significa en forma de lira, en referencia a la forma de la hoja.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto, sin contrafuerte o raíces aéreas. Hojas simples, en forma de violín, grandes, verde opacas, coriáceas, alternas; savia blanca lechosa; con estípulas. Con dos higos por nudo, sésiles, verdes, a veces con manchas blancas.

Aspectos ecológicos: Cultivada; en elevaciones de 100-250 msnm; higos todo el año.

Distribución: Nativa del África. En Nicaragua cultivada en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental, por sus grandes hojas.

¿Dónde observar esta especie?: En el Parque las Piedrecitas, Managua.

Nota: Esta especie es apropiada para usar en interiores.



Familia Cupressaceae

Ciprés piramidal
Cupressus sempervirens L.



Familia Cupressaceae

Nombre común: Ciprés piramidal.

Nombre científico: *Cupressus sempervirens* L.

Sinonimia: *C. conoidea* Spadoni; *C. elongata* Salisb.; *C. expansa* Targ. Tozz. ex Steud.; *C. fastigiata* DC.; *C. foemina* Garsault; *C. globulifera* Parl.; *C. horizontalis* Mill.; *C. horizontalis* (Mill.) Voss

Etimología: El nombre genérico *Cupressus*, en el nombre latino de Ciprés, que deriva de *Cyprus*, Chipre, de donde es nativo y crece silvestre; el epíteto específico *sempervirens*, se deriva del latín *entis*, *semperivente*, siempre verde, latín *semper*, siempre, *virens*, *entis*, que está verde y significa siempreverde.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto, porte columnar. Hojas escamiformes aplanadas, imbricadas; savia resinosa aromática; sin estípulas. Inflorescencias masculinas terminales, amarillas, inflorescencia femeninas terminales, solas o agrupadas; frutos en conos, verdes a gris marrón maduros; semillas planas, aladas.

Aspectos ecológicos: Cultivada; en elevaciones 400-1000 msnm; flores y frutos no vistos.

Distribución: Se supone nativa del Mediterráneo oriental: Irán, Siria, Chipre. En Nicaragua se cultiva en lugares frescos en la región del pacífico, pero principalmente en la región central norte.

Usos: Cultivada como ornamental en casas residenciales, cementerios y parques, por su forma columnar.

¿Donde observar esta especie?: En la catedral de la ciudad de Estelí, parque central de la ciudad de Jinotega

Nota: Se multiplica por semillas, aunque algunas variedades pueden injertarse, soporta casi todo tipo de suelo. Esta especie es cultivada desde la antigüedad.



Familia Rosaceae

Ciruela japonesa; Níspero japonés; (Japanese plum).
***Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.**



Familia Rosaceae

Nombre común: Ciruela japonesa; Níspero japonés; (Japanese plum).

Nombre científico: *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.,

Sinonimia: *Mespilus japónica* Thunb.

Etimología: El nombre genérico *Eriobotrya*, se deriva del griego, significa racimo lanudo, aludiendo a el racimo de los frutos tomentosos; el epíteto específico *japonica*, alude a su procedencia oriental, ya que es muy cultivado en Japón desde tiempos inmemorables.

Descripción: Árbol pequeño de hasta 6 metros de alto, perenne. Hojas simples, alternas, coriáceas, haz verde oscuro, envés con pubescencia aterciopelada café ferrugínea; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia terminales, con 3-10 flores blancas, fragantes; frutos bayas, carnosos, amarillo, jugoso; con 1-2 semillas pardas.

Aspectos ecológicos: Cultivado generalmente en la región alta y fresca del país, entre cafetales; en elevaciones 1000-1200 msnm; frutos de octubre a noviembre.

Distribución: Nativa de China, cultivada a través de Centroamérica; en Nicaragua se cultiva raramente en jardines y cafetales en la región del Pacífico, comúnmente cultiva en la región central norte.

Usos: Cultivada como ornamental y por sus frutos comestibles. En los países asiáticos sus frutos se consumen frescos, ensaladas y además se preparan en jaleas, almíbar, vino y repostería.

¿Dónde observar esta especie?: En cafetales de la finca Fuente Pura, Matagalpa y en predio de la UCA.

Nota: Se reproduce por semillas y por injerto.



Familia Rutaceae

Citranges; (Limeberry).

Triphasia trifolia (Burm. f.) P. Wilson



Familia Rutaceae

Nombre común: Citranges; (Limeberry).

Nombre científico: *Triphasia trifolia* (Burm. f.) P. Wilson

Sinonimia: *Limonia trifolia* Burm. f.

Etimología: El nombre genérico *Triphasia*, se deriva del vocablo griego τριφάσιος, α, ov: triple, el cual hace alusión a los tres pétalos, sépalos y al ovario con tres lóbulos (Carreras y Fuentes, 2010); el epíteto específico *trifolia*, hace alusión a sus hojas trifolioladas.

Descripción: Arbusto de hasta 3 metros de alto, armado de espinas, perenne. Hojas compuesta, trifolioladas; alternas, aromáticas al estrujarlas; savia acuosa; con espinas estipulares. Flores blancas, aromáticas, axilares, solitarias; frutos en baya ovalada, rojos, pulpa pegajosa; semillas 1 a 3, ovaladas, color cremas.

Aspectos ecológicos: Cultivada y naturalizada por Centroamérica; en elevaciones de 0-900 msnm; flores y frutos de mayo a junio.

Distribución: Nativa del sureste Asiático: En Nicaragua cultivada en las regiones del Pacífico y atlántica.

Usos: Cultivada como ornamental en setos.

¿Dónde observar esta especie?: En los predios del Seminario de La Purísima, en Managua.

Nota: Se reproduce sexualmente por semillas y asexualmente sacando las plántulas que nacen alrededor de él.



Familia Euphorbiaceae

Crotón; Mango pintado; (Croton garden).
Codiaeum variegatum (L.) Rump. ex A. Juss.



Familia Euphorbiaceae

Nombre común: Crotón; Mango pintado; (Croton garden).

Nombre científico: *Codiaeum variegatum* (L.) Rump. ex A. Juss.

Sinonimia: *C. chrysosticton* Rumph. ex Spreng.; *C. variegatum* (L.) Blume; *Croton variegatus* L.; *Crozophyla variegata* (L.) Raf.; *Oxydectes variegata* (L.) Kuntze; *Phyllaurea variegata* (L.) W.Wight

Etimología: El nombre genérico *Codiaeum*, tiene su origen en la palabra Malaya *Kodiho*; el epíteto específico *variegatum*, variegado, se refiere a aquellas plantas, al órgano, etc., que muestra tejidos o partes vegetativas de diversos colores o de diversa constitución.

Descripción: Arbusto de hasta 3 metros de alto, perenne. Hojas simples, alternas, brillantes, con diversidad de formas y colores; látex, coloreado; estípulas presentes. Inflorescencia con flores

separadas, masculinas blanco, femeninas amarillentas; frutos en cápsulas trilocular; semillas una por lóculo.

Aspectos ecológicos: Cultivada; en elevaciones de 0-500 msnm; flores todo el año.

Distribución: Especie nativa del sur de la India, Sri Lanka, Indonesia; Malasia y las islas occidentales del Océano Pacífico. En Nicaragua cultivada como ornamental principalmente en las regiones del Pacífico, región central y raramente en la atlántica.

Usos: Cultivada como ornamental en setos, macetas y bardas.

¿Dónde observar esta especie?: En predios de la UCA y la UNA.

Nota: Se reproduce por acodo y estacas. Existen cultivares que tienen hojas de diferentes formas, ovadas, lineares, lobuladas, enteras, plizadas, con diferentes colores, verde, blanco, púrpura, anaranjado, rojo, algunos colores siguen la venación, etc. Se pueden utilizar en interiores.



Familia Solanaceae

Cuernavaca; Azulillo; (Giant potato tree)
Solanum wrightii Benth.



Familia Solanaceae

Nombre común: Cuernavaca; Azulillo; (Giant potato tree)

Nombre científico: *Solanum wrightii* Benth.

Etimología: El nombre del género *Solanum*, según algunos autores se deriva de la palabra latina *solari*, que significa consuelo, alivio al miedo; aludiendo a las propiedades calmantes atribuidas a algunas de las especies. El epíteto específico *wrightii*: otorgado en honor del botánico americano Charles Wright (1811-1885).

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 12 metros de alto, armados de espinas, ramitas tomentosas. Hojas simples, solitarias o en pares, lobuladas; pecíolos y nervio principal en el envés

frecuentemente con acúleos, alternas; savia acuosas; sin estípula. Inflorescencia en panículas racimosas laterales, flores moradas, tornándose blancas. Fruto en baya globosa; semillas lenticulares.

Aspectos ecológicos: Común cultivada para sombra de cafetales, a veces escapada o naturalizadas; en elevaciones de 0-1200 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Nativa de Bolivia, pero cultivada en muchos países tropicales. En Nicaragua cultivada en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: Cultivada como sombra de cafetales, a veces cultivada como ornamental por sus flores moradas.

Notas: Se reproduce por semillas.



Familia Rosaceae

Durazno; Durazno persa; (Peach).
Prunus persica (L.) Stokes



Familia Rosaceae

Nombre común: Durazno; Durazno persa; (Peach).

Nombre científico: *Prunus persica* (L.) Stokes

Sinonimia: *Amygdalus persica* L., *Persica laevis* DC., *Persica vulgaris* Mill.

Etimología: El nombre genérico *Prunus*, proviene de un antiguo nombre griego (προύνη), y luego latino (*prūnus, i*) del ciruelo. El epíteto específico *persica*, de su origen geográfico, Persia.

Descripción: Árbol de hasta 8 metros de alto, caducifolio. Hojas simples aserradas, alternas con dientes glandulíferos; savia acuosa; estipulas caducas. Flores solitarias, rosadas, con numerosas brácteas. Frutos en drupas subglobosas, lisas o

aterciopeladas, carnosos; semillas con cáscara dura, surcadas.

Aspectos ecológicos: Introducida. Cultivada en Nicaragua en elevaciones de 800 a 1500 msnm; flores de enero a febrero y esporádicamente todo el año, frutos de septiembre a octubre.

Distribución: Especie nativa de China. Cultivada en Nicaragua en bosque húmedo, en la región central norte.

Usos: Cultivada por sus frutos comestibles.

¿Dónde observar esta especie?: En El Cebollal, Reserva de Mirafior, departamento de Estelí.

Notas: Presenta potencial para ser cultivada como ornamental por sus flores rosadas vistosas.



Familia Myrtaceae

Eucalipto; Ocalino; (River red gum).

Eucalyptus camaldulensis Dehnh.



Familia Myrtaceae

Nombre común: Eucalipto; Ocalino; (River red gum).

Nombre científico: *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.

Etimología: El nombre genérico *Eucalyptus*, proviene del griego antiguo, *eû* “bien, justamente” y *kalyptós* “cubierto, que recubre”; el epíteto específico geográfico de *camaldulensis*, que fue nombrado así por el monasterio Camaldoli cerca de Nápoles, de donde era el primer espécimen descrito.

Descripción: Árbol perennifolio de hasta 20 metros de alto, corteza lisa blanca, se desprende en tiras, Hojas simples, alternas, pendulares; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia en umbelas axilares, flores blancas; frutos en cápsulas leñosas; semillas pequeñas.

Aspectos ecológicos: Cultivada. Para su desarrollo necesita grandes espacios, es una especie que elimina a las otras especies debido a sustancias químicas (alelopatía). En Nicaragua se cultiva en elevaciones de 40-1300 msnm; flores y frutos en febrero.

cultivada en los trópicos y subtrópicos. En Nicaragua se cultiva en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: Su madera se utiliza en construcciones rústicas, como madera en rollo, postes, estacas, construcciones, carpintería en general, artículos torneados; leña y carbón de óptima calidad. Las hojas pueden utilizarse en producción de esencias y tiene uso medicinal como astringentes, febrífugas y antisépticas.

¿Dónde observar esta especie?: En varios sitios de Managua, principalmente en bulevares, ejemplo bulevar de la pista Rubenia.

Nota: Se reproduce solamente por semillas. Esta una de las especies del viejo mundo que se caracterizan por presentar hojas alternas, diferentes a las especies del nuevo mundo que presentan una disposición opuesta.



Familia Myrtaceae

Eucalipto; Eucalipto deglupta

Eucalyptus deglupta Blume; (Rainbow eucalyptus).



Familia Myrtaceae

Nombre común: Eucalipto; Eucalipto deglupta

Nombre científico: *Eucalyptus deglupta* Blume;
(Rainbow eucaliptus).

Etimología: El nombre genérico proviene del griego antiguo: *eû* = bien, justamente y *kalyptós*, cubierto, que recubre; el epíteto específico *deglupta*, se deriva del latín que describe el proceso de mudar la piel, en referencia al desprendimiento de la corteza.

Descripción: Árboles de hasta 35 metros de alto, corteza lisa, exfoliácea, corteza multicolor única; es la característica más distintiva del árbol. Parches del exterior de la corteza se caen anualmente en diferentes momentos, lo que muestra una corteza interior de color verde brillante. Esta luego se oscurece y madura para quedar azul, púrpura, naranja y luego tonos granates. Hojas simples, alternas (opuestas cuando juvenil); savia resinosa, aromática; sin estípulas. Inflorescencias axilares y terminales, con flores pequeñas, blancas; frutos cápsulas; semillas diminutas.

Aspectos ecológicos: Especie introducida. Cultivada, en elevaciones de 0-800 msnm; flores todo el año, frutos en septiembre.

Distribución: Nativa de Filipinas, Indonesia, Papúa y Nueva Guinea. En Nicaragua cultivada en las regiones del Pacífico (en la península de Cosigüina) central (individuos dispersos), en la atlántica (en Nueva Guinea).

Usos: Cultivada para producción de madera y playwood.

¿Donde observar esta especie?: Se puede ver en el municipio de San Isidro, sobre la carretera que va hacia Esteli.

Nota: El eucalipto deglupta es nativo del sur de las Filipinas, Indonesia y Nueva Guinea, siendo uno de pocos eucaliptos que no son nativos de Australia que se encuentra de forma natural en el emiserio norte. Se reproduce por semilla, es de rápido crecimiento.



Familia Malvaceae

Flor de Jamaica; Amor de un rato; Jamaica; Rosa de Jamaica; (Roselle).

Hibiscus sabdariffa L.



Familia Malvaceae

Nombre común: Flor de Jamaica; Amor de un rato; Jamaica; Rosa de Jamaica; (Roselle).

Nombre científico: *Hibiscus sabdariffa* L.

Sinonimia: *H. cruentus* Bertol.

Etimología: El nombre genérico *Hibiscus*, significa arbusto flexible, deriva de *ib*, arbusto o pequeño arbolito, e *ixus*, flexible, gelatinoso. El epíteto específico *sabdariffa*, se deriva del nombre vernáculo usado en las Indias occidentales.



Descripción: Subarbusto de hasta 3 metros de alto. Hojas simples, ovadas o palmitilobadas, alternas; savia mucilaginoso; con estípulas. Flores rojas, con el cáliz carnoso; los frutos en cápsulas, dehiscentes, con varias semillas.

Aspectos ecológicos: Cultivada en Nicaragua y a veces naturalizada; en elevaciones de 0-800 msnm; flores durante todo el año; frutos en enero.

Distribución: Originaria de África Tropical desde Egipto y Sudan hasta Senegal aunque debido a sus propiedades medicinales, se cultiva con éxito en México, América Central y en el sudeste asiático, incluido en el sur de China. En Nicaragua cultivada por todo el país como ornamental o en plantaciones.

Usos: Sus cáliz y cápsula carnosa de sus flores, da un líquido acidulado que es utilizado para hacer refresco, se usa como condimento y para hacer dulces (Fryxell 2001, citado por Grijalva 2006). La fibra que se extraía de sus duros tallos, utilizada como sustituto del yute. A la jamaica se le atribuyen propiedades diuréticas, antihipertensivas, antiparasitarias y ligeramente laxantes.

Nota: La flor tiene un elevado contenido de ácidos orgánicos, entre ellos cítrico, málico y tartárico. Las bebidas de Jamaica son de color rojo vino, debido a su contenido de antociano.



Familia Fabaceae

Flor de orquídea/(Orchid tree)/Pata de cabro/Pata de vaca.
Bauhinia variegata L.



Familia Fabaceae

Nombre común: Flor de orquídea/(Orchid tree)/
Pata de cabro/Pata de vaca.

Nombre científico: *Bauhinia variegata* L.

Etimología: El nombre genérico *Bauhinia*, fue dedicado a los hermanos Bauhin, botánicos suizos del siglo XVI-XVII; el epíteto específico *variegata*, se deriva del latín *variegatus-a-um*, irregularmente coloreados, por algunas formas de su corola variegado (jaspeado).

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 10 metros de alto. Hojas compuestas bilobuladas; alternas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia en racimos rosado brillantes o blancas. Frutos en vainas con varias semillas aplanadas café.

Aspectos ecológicos: Frecuentemente cultivada en los trópicos y subtrópicos. Cultivada y naturalizada. Cultiva en elevaciones entre 100 y 1400 msnm. Se multiplica fácilmente por medio de semillas.

Distribución: Originaria de la India y Birmania. Cultivada y naturalizada en Nicaragua, en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Cultivada como ornamental, por sus flores vistosas, aromáticas.

¿Dónde observar esta especie?: En el parque San Pedro de Lóvago, Chontales y sobre la carretera panamericana que crusa a Estelí.

Notas: Para los budistas es una especie sagrada, apareciendo frecuentemente en sus imágenes devotas.



Familia Proteaceae

Grevillo; (Silky oak).

Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br.



Familia Proteaceae

Nombre común: Grevillo; (Silky oak).

Nombre científico: *Grevillea robusta* A. Cunn. ex R. Br.

Sinonimia: El nombre genérico *Grevillea*, en honor del botánico inglés Charles Greville (1749-1809), uno de los fundadores de la actual Royal Horticultural Society. El epíteto específico *robusta*, del latín *robustus-a-um*, robusto, en alusión a su porte y crecimiento.

Descripción: Árbol de hasta 20 metros de alto, perenne, madera aromática. Hojas compuestas, alternas, con pubescencia dorada en el envés; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal, flores amarilla-anaranjadas; fruto en cápsula aplanado, coriáceo, dehiscente; semillas 1-2, comprimidas, rodeada de una ala membranosa.

Aspectos ecológicos: Especie cultivada, probablemente naturalizada; en elevaciones de 100-1400 msnm; flores de mayo a junio, frutos agosto a octubre.

Distribución: Nativo de la costa este de Australia. En Nicaragua es cultivado raramente en las regiones del Pacífico, frecuente en la central norte.

Usos: Es cultivado como ornamental en áreas abiertas a pleno sol.

¿Donde observar esta especie?: Se puede observar un individuo en el parque central de la ciudad de Estelí y otro en la entrada de la finca Santa María de Ostuma, Matagalpa.

Notas: Es un árbol de rápido crecimiento, tiene un gran desarrollo, por lo que no es recomendable sembrarlo cerca de construcciones. Se reproduce por semillas y esqueje.



Familia Verbenaceae

Guasquito;
Lantana camara L.



Familia Verbenaceae

Nombre común: Guasquito.

Nombre científico: *Lantana camara* L.

Etimología: El nombre genérico *Lantana*, es el nombre antiguo con el que se llamaba a *Viburnum* Adoxaceae, que se mantuvo en tiempos modernos para denominar a las plantas de este género en cuestión. Familia Verbenaceae. El epíteto específico *camara*, tiene se origen en el nombre vernáculo que se les da a las planta del género *Lantana*, en América del Sur.

Descripción: Arbustos de hasta 3 metros de alto, tallo cuadrangular, con algunas espinas recurvadas,

aromática. Hojas simples opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias axilares, flores rojas, rosadas o amarillas; frutos en drupas, moradas maduras, comestibles; semillas cremas.

Aspectos ecológicos: Aparentemente rara en márgenes de ríos y borde de charcas; en elevaciones de 120-500 msnm; flores todo el año, frutos en octubre. Maleza, sus frutos son dispersos por aves.

Distribución: Nativa de las Antillas mayores, e introducida en los trópicos y subtrópicos del mundo. En Nicaragua rara en las regiones del Pacífico y atlántica.

Usos: Raramente cultivada como ornamental.



Familia Fabaceae

Guayacán de espinas; (Texas Ebony).

Ebenopsis ebano (Berland.) Barneby & J. W. Grimes



Familia Fabaceae

Nombre común: Guayacán de espinas; (Texas Ebony).

Nombre científico: *Ebenopsis ebano* (Berland.) Barneby & J. W. Grimes

Sinonimia: *Chloroleucon ebano* (Berl.) L. Rico.
Pithecellobium flexicaule (Benth.) Coult.

Etimología: El nombre genérico *Ebenopsis*, se deriva de las palabras griegas: *ébenos*, que significa ébano, y *opsis*: que significa vista, parecido.

Descripción: Árbol pequeño perennifolio de 4 a 9 metros de alto. Hojas compuestas bipinnadas alternas; savia acuosa; estípulas espiniformes. Inflorescencia en espigas terminales densas, con flores cremas aromáticas; frutos en vainas café oscura, rectas o curvadas, dehiscentes; semillas café.

Aspectos ecológicos: Especie introducida. En Nicaragua; dan flores y frutos durante todo el año. En su estado natural se encuentra en elevaciones de 0 a 1000 msnm.

Distribución: Especie nativa de costas planas del sureste de Texas y de las planicies del norte del Golfo de México, en el desierto de Chihuahua. En Nicaragua raramente se cultiva en la región del Pacífico.

Usos: En México su principal producto es la madera, de la que se obtiene carbón de alta calidad. También se utiliza para postes de cerca en construcciones rurales y para la fabricación de muebles y gabinetes.

¿Donde observar esta especie?: En los predios de la UPOLI.

Nota: Es una especie amenazada de extinción. Se reproduce por semilla, en vista que el origen de esta planta es el desierto, se puede sembrar a pleno sol. Por primera vez se reporta su presencia en Nicaragua, presenta potencial para ser cultivada como ornamental, ya que es perennifolia y puede sobrevivir en lugares muy áridos.



Familia Fabaceae

Guayacancito de jardín flor roja encendida; (Powderpuff tree)
Calliandra haematocephala Hassk.



Familia Fabaceae

Nombre común: Guayacancito de jardín flor roja encendida; (Powderpuff tree)

Nombre científico: *Calliandra haematocephala* Hassk.

Sinonimia: *C. inaequilatera* Rusby

Etimología: El nombre genérico *Calliandra*, se deriva del griego *kalli*, hermoso y *andros*, masculino, refiriéndose a los estambres bellamente coloreados; el epíteto específico *haematocephala*, se deriva del latín, *haetomo*, sangre rojo y *cephala*, cabeza, refiriéndose a las inflorescencias de color rojo.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de hasta 5 metros de alto. Hojas compuestas bipinnadas, paripinnadas, alternas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia axilares, en cabezuelas pendulares, flores con los estambres de color rojo, en ocasiones blancas; frutos coriáceos, explosivos; semillas café.

Aspectos ecológicos: Cultivada. En Nicaragua se cultiva en elevaciones de 100-900 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Especie nativa de Bolivia, cultivada como ornamental en varias partes del mundo, especialmente en el trópico americano. En Nicaragua se encuentra en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Cultivada como ornamental por sus vistosas flores rojas, en jardines y como setos.

¿Dónde observar esta especie?: En predios de la Universidad Evangélica de Nicaragua, UENIC, Managua.

Notas: Se reproduce por semillas frescas y en forma vegetativa por esqueje leñoso. Se puede sembrar a pleno sol.



Familia Moraceae

Higo; Higuera de comer; Higo de comer; (Fig).
Ficus carica L.



Familia Moraceae

Nombre común: Higo; Higuera de comer; Higo de comer; (Fig).

Nombre científico: *Ficus carica* L.

Etimología: El nombre genérico *Ficus*, es el nombre antiguo de la higuera; el epíteto específico *carica*, antigua comarca de Asia occidental donde el árbol se siembra en abundancia.

Descripción: Árbol pequeño, de hasta 10 metros de alto. Hojas simples, palmatilobadas, alternas, ligeramente áspera al tacto; savia lechosa; con estípulas. Las inflorescencias y frutos en higos, 1 por nudo, en forma de pera, verde, café-violeta.

Aspectos ecológicos: Cultivada y naturalizada; en elevaciones 50-500 msnm; fructificación todo el año.

Distribución: Nativa del oeste de Asia. En Nicaragua se cultiva principalmente en la región del Pacífico.

Usos: Cultiva por sus frutos que son comestibles. Sus hojas son usadas para dar sabor a la miel de azúcar.

¿Dónde observar esta especie?: En el restaurante Marina Cocibolca, Puerto de Asese, Granada.

Nota: Se reproduce por esqueje.



Familia Hydrangeaceae

Hortensia; Mil flores; (Bigleaf hydrangea).
Hydrangea macrophylla (Thunb.) DC.



Familia Hydrangeaceae

Nombre común: Hortensia; Mil flores; (Bigleaf hydrangea).

Nombre científico: *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) DC.

Sinonimia: *Hortensia opuloides* Lam.; *Hydrangea chungii* Rehder; *Hydrangea hortensia* Siebold; *Hydrangea hortensis* Sm.; *Hydrangea marítima* Haw-Booth; *Hydrangea opuloides* (Lam.) K. Koch; *Hydrangea otaska* Siebold & Zucc.; *Viburnum macrophyllum* Thunb.

Etimología: El nombre genérico *Hydrangea*, significa bebedora de agua; el epíteto específico *macrophylla*, se deriva de las palabras griegas *macro-* (grande), y *phylla* hojas; con hojas grandes.

Descripción: Arbusto de 1-1.5 metros de alto. Hojas grandes, dentadas, opuestas. Savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal, con muchas flores con brácteas coloreadas, verdes, rosadas o azules.

Aspectos ecológicos: Cultivada. En Nicaragua en elevaciones de 50-1800 msnm, flores durante todo el año, se desarrollan mejor en zonas frescas.

Distribución: Especie nativa del Japón. Cultivada en Nicaragua como ornamental, en las regiones del Pacífico y central norte.

Usos: Se cultiva desde tiempos remotos como planta ornamental en Japón.

¿Dónde observar esta especie?: En El Crucero, carretera a Las Nubes, departamento de Managua.

Nota: Necesita suelos ácidos (ph 5), permeables y húmedos. Se puede propagar por estacas de madera suave



Familia Apocynaceae

Huevo de yankí; (Balloonplant).
Gomphocarpus physocarpus E. Mey.



Familia Apocynaceae

Nombre común: Huevo de yankí; (Balloon plant).

Nombre científico: *Gomphocarpus physocarpus* E. Mey.

Sinonimia: *Asclepias physocarpa* (E. Mey.) Schltr.; *G. brasiliensis* E. Fourn.; *A. brasiliensis* (E. Fourn.) Schltr.

Etimología: El nombre genérico *Gomphocarpus*, de *Gomphos*, clavo, dientes o agujas, *karpos*, frutos, en alusión a los frutos que parecen ser armados. El epíteto específico *physocarpus*, se deriva del griego *physo*, fuelle y *odes*, parecido o semejante a fuelle y *karpos*, frutos, frutos parecido a fuelle.

Descripción: Arbustos ramificados de hasta 3 metros de alto. Hojas simples, opuestas; savia lechosa, blanca; sin estípulas. Inflorescencia axilares, flores blancas; frutos folículos, globosos, inflados, con

aguijones suaves; semillas gris-café oscuras, rodeada de plumón blanco.

Aspectos ecológicos: Cultiva y naturalizada; en elevaciones de 900-1200 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Nativa de Sudáfrica pero ampliamente cultivada y algunas veces naturalizada en América tropical. En Nicaragua, cultivada y naturalizada en la región central norte.

¿Donde observar esta especie?: En el Hotel Cerrato, Reserva El Tisey, departamento de Estelí y finca Santa Maura Estación Biológica Roberto Zarrutk.

Nota: Se reproduce por semillas, tolera áreas soleadas. Esta especie es tratada por algunos autores como *Asclepias physocarpus* (E. Mey.) Schltr.



Familia Solanaceae

Huele noche; Campana de oro; Jasmín trompeta de ángel; (Kiss-me-quick).

Brunfelsia grandiflora D. Don



Familia Solanaceae

Nombre común: Huele noche; Campana de oro; Jasmín trompeta de ángel; (Kiss-me-quick).

Nombre científico: *Brunfelsia grandiflora* D. Don

Etimología: El nombre del género *Brunfelsia*, honra la memoria del teólogo y botánico alemán Otto Brunfels (1488-1534). Carlos Linneo, consideraba a Brunfels como el padre de la botánica; el epíteto específico *grandiflora*, significa de flores grandes.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de hasta 5 metros de alto. Hojas simples, alternas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminales con flores azules o violetas, blancas adultas. Frutos en bayas redondas amarillas.

Aspectos ecológicos: Cultivada como especie ornamental, en jardines, en elevaciones de 0-500 msnm.

Distribución: Especie nativa de la Amazonía de América del Sur. Cultivada en Nicaragua como ornamental en las regiones del Pacífico y en Atlántico Sur.

Usos: Cultivada como ornamental. En América del Sur, usan tradicionalmente a la planta como medicinal, contra el reumatismo, usando las raíces maceradas en aguardiente.

¿Donde observar esta especie?: En los viveros de Catarina, Masaya. Predios de la UCA y la UNA.

Notas: Es una especie tóxica.



Familia Solanaceae

Huele noche; Jazmín trompeta de angel; (White caps).

Brunfelsia undulata Sw.



Familia Solanaceae

Nombre común: Huele noche; Jazmín trompeta de angel; (White caps).

Nombre científico: *Brunfelsia undulata* Sw.

Etimología: El nombre genérico *Brunfelsia*, fue otorgado en honor del herbalista alemán Otto Brunfels (1488-1534). El epíteto específico *undulata*, derivado del latín que significa ondulada.

Descripción: Arbustos o arbolitos de hasta 5 metros de alto. Hojas simples, alternas: savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia en fascículos terminales; flores blancas pálidas a amarillas, pétalos crenados, tubulares de 8 a 10 centímetros de largo, frutos no vistos.

Aspectos ecológicos: Cultivada en todos los trópicos del mundo; en elevaciones de 0 a 500 msnm; flores durante todo el año.

Distribución: Nativa de Jamaica. En Nicaragua cultivada en la regiones del Pacífico y atlántica.

Usos: Cultivada como ornamental en jardines.

¿Dónde observar esta especie?: En los viveros de Katarina.

Notas: Sus flores son muy aromáticas por las noches, razón por la cual lleva el nombre común.



Familia Myrtaceae

Jambul; (Black plum).
Syzygium cumini (L.) Skeel



Familia Myrtaceae

Nombre común: Jambul; (Black plum).

Nombre científico: *Syzygium cumini* (L.) Skeel

Sinonimia: *Myrtus cumini* L. (1753); *Calypttranthes cumini* (L.) Pers.; *Eugenia cumini* (L.) Druce (1913 publ. 1914).

Etimología: El nombre del género *Syzygium*, se deriva del griego *syzygos*, que significa unidos, reunidos.

Descripción: Arbustos o árboles pequeños de hasta 10 metros de alto. Hojas simples perennes, opuestas, brillantes; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias terminales con muchas flores amarillentas o blancas; frutos en bayas, rojizos, morado oscuros a negros maduros.

Aspectos ecológicos: Especie introducida, cultivada en Nicaragua. Siempre presenta follaje.

Distribución: Especie nativa de la India, sureste de Asia y Australia. Cultivada en Nicaragua como ornamental, en la región del Pacífico.

¿Dónde observar esta especie?: Costado sur de Real Hotel Intercontinental, Metro Centro, frente al Restaurante El Muelle, Managua. Y salida de la carretera de Chinandega, hacia el municipio de Somotillo.

Usos: Presenta potencial como planta ornamental por sus hojas perennes y por su gran cantidad de flores y frutos vistosos, comestibles. En Asia tiene uso en la medicina tradicional, sus hojas, corteza, frutos y semillas, usadas para el tratamiento de diabetes.

Notas: Se reproduce por semillas.



Familia Apocynaceae

Jazmín de cruz; Jazmín del cabo; Huevos de perro; Magnolia; (Crape jasmine).
Tabernaemontana divaricata (L.) R. Br. ex Roem. &Schult.



Familia Apocynaceae

Nombre común: Jazmín de cruz; Jazmín del cabo; Huevos de perro; Magnolia: (Crape jasmine).

Nombre científico: *Tabernaemontana divaricata* (L.) R. Br. ex Roem. & Schult.

Sinonimia: *Nerium divaricatum* L.; *Ervatamia coronaria* (Jacq.) Stapf; *Nerium coronarium* Jacq. *T. coronaria* (Jacq.) Willd.

Etimología: El nombre genérico *Tabernaemontana*, honrar al médico y botánico alemán Jacob Theodorus van Bengzbern (1525-1599), conocido también Jacobus Theodorus Tabernaemontanus, cuya obra más importante fue *Neuwe Krenberbuch* (1588). También latinizado en "*Tabernaemontana*", Taberna de montaña. El epíteto específico *divaricata*, *divaricado*, aplicase a las ramas, y ramitas y a toda clase de ejes secundarios que forman con el principal ángulos muy abiertos.

Descripción: Arbustos de hasta 4 metros de alto, ramitas anguladas. Hojas simples opuestas; savia

blanca lechosa; sin estípulas. Flores blancas, simples, dobles o triples; los frutos en dos folículos carnosos, dehiscentes, con numerosas semillas con arilo anaranjado.

Aspectos ecológicos: Cultivada, entre 10 y 500 msnm. Flores durante todo el año, muy raramente fructifica.

Distribución: Nativa del norte de la India y Tailandia. Cultivada en Nicaragua en las regiones del Pacífico, raramente en el Atlántico norte.

Usos: Comúnmente cultivada como ornamental, por sus numerosas flores blancas muy llamativas. La bifurcación de sus ramas templadas al fuego es usada para elaborar ganchos de tiradoras (huleras).

¿Dónde observar esta especie?: En los jardines de la UCA y la UNA.

Notas: Se reproduce por acodo y estacas.



Familia Oleaceae

Jazmín de estrella; (White as snow).
Jasminum multiflorum (Burm. f.) Andrews



Familia Oleaceae

Nombre común: Jazmín de estrella; (White as snow).

Nombre científico: *Jasminum multiflorum* (Burm. f.) Andrews

Sinonimia: *Nyctanthes multiflora* Burm. f.; *J. pubescens* (Retz.) Willd.

Etimología: El nombre genérico *Jasminum* del latín que podría derivar del persa *yasamin* o del árabe *yasmin* y este del pelvi *yāsaman*, que significa regalo de Dios. El epíteto específico *multiflorum*, del latín que significa con muchas flores.

Descripción: Arbusto de 1 a 2 metros de alto. Hojas simples, opuestas a veces alternas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia encima terminal en los

brotos laterales, con 3 a 30 flores blancas, aromáticas; frutos en baya carnosa, rara vez formada, dídima, negro o morado-negro maduro.

Aspectos ecológicos: Cultivada por todos los trópicos del mundo. Cultivada en elevaciones de 50 a 1500 msnm; flores de Septiembre a Enero.

Distribución: Nativa de la India. En Nicaragua cultivada en las regiones de Pacífico y central.

Usos: Cultivada como ornamental, por sus flores blancas aromáticas.

¿Dónde observar esta especie?: En el parque central de Malpaisillo, departamento de León.



Familia Rubiaceae

Lazo de amor; (Egyptian Starcluster)
Pentas lanceolata (Forssk.) Deflers



Familia Rubiaceae

Nombre común: Lazo de amor; (Egyptian Starcluster)

Nombre científico: *Pentas lanceolata* (Forssk.)
Deflers

Sinonimia: *Manettia lanceolata* (Forssk.) Vahl,
Mussaenda lanceolata (Forssk.) Spreng. fide World
Checklist (unpublished), *Neurocarpaea lanceolata*
(Forssk.) R.Br., *Ophiorrhiza lanceolata* Forssk.,
Pseudomussaenda lanceolata (Forssk.) Wernham,
Virecta lanceolata (Forssk.) Baill., *Mussaenda*
aegyptiaca Poir.

Etimología: El nombre genérico *Pentas*, se deriva
del griego *Pent*, que significa cinco, refiriéndose al
número de pétalos en cada flor; el epíteto específico
lanceolata, se refiere a la forma lanceolada de las
hojas.

Descripción: Arbustos de hasta 2 metros de alto,
perennes, tallos leñosos. Hojas simples, nervadura
marcada, opuestas o verticiladas; savia acuosa; con
estipulas. Inflorescencias en espigas terminales,
flores vistosas, con variados colores: rojo, rosado,
lila o blanco. Frutos en cápsulas ovoides, acanaladas.

Aspectos ecológicos: Introducida, cultivada como
ornamental.

Distribución: Nativa de África y Arabia.

Usos: Ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En los viveros de
Catarina. En Managua en el parque de la Iglesia de
Monte Tabor.

Notas: Se reproduce por esqueje.



Familia Lamiaceae

Lluvia de estrellas; (Firecracker bush).
Clerodendrum quadriloculare (Blanco) Merr.



Familia Lamiaceae

Nombre común: Lluvia de estrellas; (Firecracker bush).

Nombre científico: *Clerodendrum quadriloculare* (Blanco) Merr.

Etimología: El nombre genérico *Clerodendrum*, se deriva del griego *klero* suerte, fortuna y *dendron*, árbol, quizás por su abundante y bella floración; el epíteto específico *quadriloculare*, alude a los cuatros lóculos o cavidades que tiene el fruto.

Descripción: Arbusto o árbol pequeño de 3 a 4 metros de alto, perenne, ramitas cuadradas o aplastadas. Hojas simples, opuestas, verde olivo en el haz, púrpura oscuro en el envés; savia acuosa, sin estípulas. Inflorescencias terminales, con muchas flores, cáliz color púrpura, corola en un tubo largo blanco o rosado intenso; frutos en drupas, púrpura, con 4 semillas óseas.

Aspectos ecológicos: Especie introducida. Cultivada en elevaciones 100 a 500 msnm; produce flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Nativa de Filipinas y Nueva Guinea. En Nicaragua, es cultivada en las regiones del pacífico y central norte.

Usos: Cultivada como ornamental, por sus inflorescencias con numerosas flores tubulares blancas o rosadas.

¿Dónde observar esta especie?: Se han plantado ciertos esquejes en UCA. Se conocen de dos individuos en La ciudad de Belén, departamento de Rivas y en Managua, también se puede observar en casa de Nellys Umanzor en San Fernando, Nueva Segovia.

Nota: Se reproduce asexualmente por rebrotes que emiten las raíces, teniendo potencial como planta invasora. Esta especie no está descrita en Flora de Nicaragua. Las fotografías de esta guía corresponden a individuos plantados en jardines de casas privadas.



Familia Malvaceae

Malva; (Cotton rosemallow)
Hibiscus mutabilis L.



Familia Malvaceae

Nombre común: Malva; (Cotton rosemallow).

Nombre científico: *Hibiscus mutabilis* L.

Sinonimia: *Abelmoschus mutabilis* (L.) Wall. ex Hassk.; *Ketmia mutabilis* Moench.; *Abelmochus venustus* Walp.

Etimología: El nombre del género *Hibiscus*, tiene su origen en el nombre latino de una planta semejante a (*Althaea officinalis* L.). Fam. Malvaceae. El epíteto específico *mutabilis*, se deriva del latín que significa cambiante.

Descripción: Arbustos de hasta 3 metros de alto. Hojas simples 5-7 lobuladas; savia mucilaginosa; con estípulas. Flores solitarias dobles, blancas tornándose rosadas y rojas después de medio día; frutos en cápsulas, 2 centímetros de largo.

Aspectos ecológicos: Cultivadas, en elevaciones de 10 a 800 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Nativa de la China. Cultivada por todo el país.

Usos: Ornamental, por el tamaño y vistosidad de sus flores blancas y rosadas.

Notas: Se multiplica por semillas y estacas.



Familia Calophyllaceae

Mamey; (Mammee Apple).
Mammea americana L.



Familia Calophyllaceae

Nombre común: Mamey; (Mamsee Apple).

Nombre científico: *Mammea americana* L.

Etimología: El nombre genérico *Mammea*, de su nombre nativo caribeño Mamey; el epíteto específico *americana*, del latín *americanus-a-um*, procedente de América.

Descripción: Árbol de hasta 20 metros de alto. Hojas simples, opuestas, coriácea, brillantes; savia resinosa, amarilla; sin estípulas. Inflorescencia en fascículos, 1-varias flores, blancas; frutos bayas, globosos, cáscara café clara, pulpa anaranjada, látex blanco; 1-4 semillas, café claro.

Aspectos ecológicos: Mayormente en bosques deciduos; en elevaciones de 0-700 msnm; flores de abril a septiembre, frutos de julio a febrero.

Distribución: Se distribuye en el trópico americano. En Nicaragua es cultivado en las regiones del Pacífico, raramente en la atlántica.

Usos: Cultivado como barrera rompeviento, para sombra de cafetales y postes. Sus frutos son comestibles, se consumen maduros o en refresco, conserva o mermeladas. El látex gomoso de la corteza en polvo es usado como antiparasitario. El extracto acuoso de las semillas molidas, el látex de la corteza y cáscara del fruto verde se puede usar como insecticida para matar pulgas y garrapatas en animales domésticos y personas, con casi total efectividad, económico y respetuoso con el medio ambiente (CATIE 2003).

¿Dónde observar esta especie?: En la ciudad de San Marcos, salida a Las Esquinas y carretera San Marcos, Jinotepe.

Notas: Se reproduce por semilla.



Familia Acanthaceae

Manto de Jesús; Bush clockvine
Thunbergia erecta (Benth.) T. Anderson



Familia Acanthaceae

Nombre común: Manto de Jesús; (Bush clockvine)

Nombre científico: *Thunbergia erecta* (Benth.) T. Anderson

Sinonimia: *Meyenia erecta* Benth.

Etimología: El nombre del género *Thunbergia*, honra la memoria del médico y botánico sueco Carl Peter Thunberg (1743-1828). Thunberg fue discípulo de Carlos Linneo. También fue explorador, recolector de plantas y profesor de botánica y medicina en la Universidad de Uppsala. El epíteto específico *erecta*: de erecto, que es erguido(o).

Descripción: Arbustos de hasta 3 metros de alto, tallos juveniles cuadrados: Hojas simples, opuestas; savia acuosa, sin estípulas. Flores solitarias, axilares, blancas o azules, con la garganta amarilla; frutos en cápsulas.

Aspectos ecológicos: Cultivada en elevaciones de 10 a 250 msnm, flores durante todo el año; frutos no vistos.

Distribución: Especie nativa de África y Asia. Cultivada por todo el país,

Usos: Cultivada en setos o como ornamental por sus vistosa flores blancas o azules con la garganta amarilla.

Nota: Se reproduce vegetativamente por sus raíces.



Familia Myrtaceae

Manzana rosa; Guayaba pectorra; Manzana de agua; Manzana pectorra; Manzanita; Manzanito; Manzano silvestre; (Rose apple).

Syzygium jambos (L.) Alston in Trimen



Familia Myrtaceae

Nombre común: Manzana rosa; Guayaba pectorra; Manzana de agua; Manzana pectorra; Manzanita; Manzanito; Manzano silvestre; (Rose apple).

Nombre científico: *Syzygium jambos* (L.) Alston in Trimen

Sinonimia: *Eugenia jambos* L.; *Jambosa vulgaris* DC.

Etimología: El nombre genérico *Syzygium*, del griego *syzygos*, unido, refiriéndose a sus hojas opuestas; el epíteto específico *jambos*, de su nombre nativo.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto. Hojas simples, opuestas; savia acuosas; sin estípulas. Inflorescencia terminales, con 4-5 flores, blanco-amarillentas, aromáticas; frutos bayas, globosas, amarillo-cremosas, aromáticas; 1-2 semillas café.

Aspectos ecológicos: Cultivada o escapada y naturalizada; en elevaciones de 0-1600 msnm; flores esporádicas durante todo el año, frutos de enero a julio.

Distribución: Nativa de la región Indo-Malaya, pero cultivada en las regiones pantropicales. Se cultiva y naturalizada por todo el país.

Usos: Cultivada por sus frutos comestibles, usadas como sombra de café y barreras rompevientos.

¿Donde observar esta especie?: Usada como cerca viva en carretera San Marcos-Las Esquinas, Carazo.

Nota: Se reproduce por semillas y esquejes. Se desarrolla bien a pleno sol y media sombra.



Familia Moringaceae

Marango; Aceite de Behen; (Horseradish tree).
Moringa oleifera Lamark.



Familia Moringaceae

Nombre común: Marango; Aceite de Behen; (Horseradish tree).

Nombre científico: *Moringa oleifera* Lamark.

Etimología: El nombre genérico *Moringa*, se deriva de la palabra Tamil murungai. El nombre chino, que se pronuncia la *mu* en mandarín y *latmok* en cantones significa “madera picante”. El epíteto específico *oleifera*, aplicado por poseer aceite.

Descripción: Árbol de hasta 7 metros de alto, perenne o caducifolio. Hojas compuestas tripinnadas, alternas; savia resinosa; sin estípulas. Inflorescencias axilares, colgantes, flores blancas aromáticas; frutos en cápsula trilobulada colgante de color verde o café de alrededor de 30 cm de largo y contienen de 12 a 25 semillas, dehiscentes, internamente con 3 septos longitudinales, semillas marrón, con 3 alas.

Aspectos ecológicos: Cultivada y naturalizada en muchos lugares de Centroamérica; en elevaciones de 0-600 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Nativa del norte de la India. Cultivada en Nicaragua en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Sus hojas, flores y raíces son utilizadas como alimento (tiene sabor a rábano), de la semilla se extrae el aceite de Behen, el cual es usado para relojería, también puede ser consumida por humanos y como forraje. Es cultivado como ornamental, sus flores son utilizadas en cocción en caso de tos. Cultiva en los huertos familiares y, como cercas vivas y en plantaciones. Es un árbol de rápido crecimiento, resistente a la sequía, es productor de miel.

¿Dónde observar esta especie?: De la rotonda Cristo Rey, una cuadra al norte, Managua y en la UNA.

Nota: Especie monotípica para la familia Moringaceae. Se reproduce sexualmente por semillas y asexual por esqueje.



Familia Cactaceae

Mateare; (Rose cactus).
Pereskia bleo (Kunth) DC.



Familia Cactaceae

Nombre común: Mateare; (Rose cactus)

Nombre científico: *Pereskia bleo* (Kunth) DC.

Sinonimia: *Cactus bleo* Kunth; *P. panamensis* F.A.C. Weber.

Etimología: El nombre genérico *Pereskia*, llamado así en honor a Nicolas-Claude Fabri de Peiresc, botánico francés del siglo XVI, por quien también se nombró a la subfamilia Pereskioideae.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 7 metros de alto, carnosos, tallos con aréolas prominentes con 1-5 espinas aciculares. Hojas simples, alternas; savia mucilagínosa; sin estípulas. Inflorescencia en racimos con una flor terminal, rosada-anaranjada, frutos en forma de embudo, truncado, amarillentos; semillas lateral comprimidas negras.

Aspectos ecológicos: Cultivada y posiblemente escapada en las áreas más secas; en elevaciones de 0-300 msnm; flores de Mayo a Octubre, frutos todo el año.

Distribución: Nativa de Panamá a Colombia. En Nicaragua se cultiva en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como cerca viva por sus espinas y como ornamental por sus flores vistosas. Las hojas machacadas es utilizada como floculante para aclarar el agua potable.

¿Donde observar esta especie?: En el Arboreto de la UCA.

Nota: Se reproduce por semillas o estacas. Necesita mucho sol, pero puede ser usada como planta de interiores. Planta de poco riego. Es una planta del grupo de las especies primitivas.



Familia Cactaceae

Mateare

Pereskia grandifolia Haw.



Familia Cactaceae

Nombre común: Mateare

Nombre científico: *Pereskia grandifolia* Haw.

Etimología: El epíteto genérico *Pereskia*, en honor a Nicolás Fabri de Peiresc, botánico francés del siglo XVI, por quién se nombró a la subfamilia Pereskioideae; el epíteto específico *grandifolia*, se deriva del latín *grandis*, grande, y *folios*, hojas, en alusión a sus grandes hojas.

Descripción: Arbustos o árboles de 1 a 5 metros de alto, con areolas prominentes con 1 a 8 espinas negras. Hojas lanceoladas u oblongas, alternas ligeramente carnosa; savia acuosa; sin estípulas.

Inflorescencia en cimas, con pocas a muchas flores rosadas o a rosadas púrpuras; frutos periformes; semillas comprimidas.

Aspectos ecológicos: Naturalizada en Mesoamérica y el Caribe.

Distribución: Nativa del este de Brasil. En Nicaragua, cultivada y posiblemente escapada en las áreas secas de todo el país.

Usos: Cultivada como ornamental.

Notas: Se reproduce por esqueje y semillas. Es una especie que está incluida en la lista roja de la UICN.



Familia Lamiaceae

Melina; Uva; (White teak).

Gmelina arborea Roxb. ex Sm. in Rees



Familia: Lamiaceae

Nombre común: Melina; Uva; (White teak).

Nombre científico: *Gmelina arborea* Roxb. ex Sm.
in Rees

Etimología: El nombre genérico *Gmelina*, honra la memoria de Johann Friedrich Gmelin (1748-1804), botánico, entomólogo, médico, naturalista, químico alemán. El epíteto específico *arborea*, que es como un árbol, que tiene hábito arbóreo.

Descripción: Árbol de hasta 15 metros de alto. Hojas simples, opuestas; ovadas, acuminadas, cordiformes glaucas por el envés; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminal, flores amarillas, en parte teñida de morado; fruto drupa, verde amarillo o amarillo-anaranjado; semillas 1 ó 2.

Aspectos ecológicos: Especie introducida, cultivada y naturalizada.

Distribución: Especie nativa del sureste Asiático, se distribuye en el noreste de Pakistán hasta sureste de Camboya, India, Sri Lanka y el sur de China. En Nicaragua cultivada por todo el país, principalmente en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental en parques, bulevares y en plantaciones forestales. Usada en sistemas agro forestales, su madera es liviana, fuerte, durable, resistente al ataque de termitas, fácil de trabajar, es usada en la fabricación de muebles y construcciones livianas.

¿Dónde observar esta especie?: En el estacionamiento de la Iglesia San Agustín, reparto Altamira, Managua y cruzando el puente de Telica del departamento de León, a ambos lados de la carretera.

Nota: Se reproduce sexualmente por semillas o asexual por brotes tiernos del tocón, o de las ramas. Requiere de mucha luz solar.



Familia Moraceae

Palo de hule; (Rubber tree).
Ficus elastica Roxb. ex Hornem.



Familia Moraceae

Nombre común: Palo de hule; (Rubber tree).

Nombre científico: *Ficus elastica* Roxb. ex Hornem.

Etimología: En nombre genérico *Ficus*, se deriva del nombre dado en latín tanto al higo como a la iguera; el epíteto específico *elastica*, significa que posee goma, aludiendo a la obtención de caucho que de él se obtiene.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto, con raíces aéreas y contrafuertes. Hojas simples, alternas, coriáceas, brillantes; savia blanca lechosa, abundante; con estípulas apicales grandes, rosada. Higo 2 por nudos, sésiles, con una bráctea en la base.

Aspectos ecológicos: Cultivada; en elevaciones de 100-800 msnm; higos todo el año.

Distribución: Nativa del noreste de India Assam, sur de Indonesia (Sumatra y Java). Fue introducida en Europa en 1815 como planta de interior. En Nicaragua cultivada como ornamental en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Comúnmente cultivada en jardines, ocasionalmente en parques y fincas.

¿Dónde observar esta especie?: En Managua, en el kilómetro siete Sur y en el parque la Piedrecitas, Managua.

Notas: Se reproduce asexualmente por esqueje o acodo. La leche es irritante a los ojos y la piel, fatal si se ingiere.



Familia Myrtaceae

Pera de agua; Manzana de agua; Pera; Perote; (Malay Apple).
Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M. Perry



Familia Myrtaceae

Nombre común: Pera de agua; Manzana de agua; Pera; Perote; (Malay Apple).

Nombre científico: *Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M. Perry

Sinonimia: *Eugenia malaccensis* L.

Etimología: El nombre genérico *Syzygium*, del griego *syzygos*, unido, refiriéndose a sus hojas opuestas; el epíteto específico *malaccense*, se refiere al origen de la planta, o donde se publicó, con material procedente de Malabar (que en lengua Malaya significa “Reino de los cerro” al sur de la India).

Descripción: Árbol de hasta 20 metros de alto, ramitas comprimidas. Hojas simples, opuestas, con puntitos traslúcidos. Inflorescencias adheridas al tallo (caulinares), con 4-10 flores rosadas, pediceladas, con muchos estambres; frutos bayas en forma de pera, rosados o rojos, carnosos; 1-2 semillas, marrón claro, o sin semillas.

Aspectos ecológicos: Cultivada y naturalizada; en elevaciones de 0-1300 msnm; flores de octubre a enero, frutos de febrero a julio.

Distribución: Nativa de la región Indo-Malaya, pero cultivada en todas las regiones tropicales. En Nicaragua, cultivada por todo el país.

Usos: Frutos comestibles. Se puede implementar su uso como ornamental, para sembrar en patios, parques y áreas abiertas.

¿Dónde observar esta especie?: Predios de la Universidad Kaisser, San Marcos, Carazo y del Hogar Zacarías Guerra, Managua.

Nota: Se reproduce por semillas, las semillas germinan con facilidad, pero necesita mucho riego para su germinación, o bien por acodo o esqueje.



Familia Plumbaginaceae

Polvera; (Cape Leadwort)
Plumbago auriculata Lam.



Familia Plumbaginaceae

Nombre común: Polvera; (Cape Leadwort)

Nombre científico: *Plumbago auriculata* Lam.

Sinonimia: *P. capensis* Thunb.

Etimología: El nombre genérico *Plumbago* deriva del latín *plumbum* ("plomo"), tanto por el color azul plomizo de las flores de algunas especies, o debido a que antiguamente se creía que era la cura para el envenenamiento con plomo. El epíteto específico *auriculata*, significa que tiene estructuras o apéndices en forma de oreja.

Descripción: Arbustos perennes, erectos, rastreros o trepadores, perennes, de 1 a 3 metros de alto. Hojas simples en fascículos, sésiles; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias axilares o terminales, con flores blancas o azul pálido, cáliz con pubescencia

glandular. Frutos en cápsulas alargadas; semillas café.

Aspectos ecológicos: Ampliamente cultivada, en elevaciones de 140-500 msnm; flores durante todo el año.

Distribución: Nativa de Sudáfrica, cultivada desde Florida hasta Paraguay. En Nicaragua se cultiva por todo el país.

Usos: Cultivada como ornamental por sus flores vistosas blancas o azules pálidas.

¿Donde observar esta especie?: Se puede ver en predios de la (UNA).

Notas: Se reproduce por medio de estacas.



Familia Euphorbiaceae

Quelite; Ajiaco; Ayaco; (Tree spinach).

Cnidoscolus aconitifolius (Mill.) I.M. Johnst



Familia Euphorbiaceae

Nombre común: Quelite; Ajiaco; Ayaco; (Tree spinach).

Nombre científico: *Cnidoscolus aconitifolius* (Mill.) I.M. Johnst

Sinonimia: *Jatropha aconitifolia* Mill.; *C. napeifolius* (Desr.) Pohl; *C. hayamansa* McVaugh.

Etimología: El nombre genérico *Cnidoscolus*, se deriva del griego κνίδη (*knide*), que significa ortiga, y σκολος (*skolos*), que significa espina o cosquilleo. El epíteto específico *aconitifolius*, que significa con las hojas de *Aconitum* Ranunculaceae.

Descripción: Arbustos o árboles de hasta 8 metros de alto. Con pelos urticantes esparcidos o ausentes en nervios de las hojas. Hojas simples 5-7 lobuladas,

alternas; savia lechosa; con estípulas. Inflorescencia terminales, con muchas flores blancas; frutos en cápsulas; semillas comprimidas.

Aspectos ecológicos: Cultivada; en elevaciones de 0-1300 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Especie nativa de México, ampliamente cultivada en Centroamérica. En Nicaragua cultivada, por todo el país.

Usos: Cultivada como ornamental en patios. De sus hojas se prepara el Ajiaco o Ayaco, que es una comida tradicional; es fuente importante de vitamina C.

¿Donde observar esta especie?: En el Arboreto de la UNA.

Notas: Se reproduce vegetativamente por estacas.



Familia Apocynaceae

San José; (Chrry Allamanda).
Allamanda blanchetii A.DC.



Familia Apocynaceae

Nombre común: San José; (Chrry Allamanda).

Nombre científico: *Allamanda blanchetii* A.DC.

Sinónimo: *Allamanda violacea* Gardiner & Field

Etimología: El nombre del género *Allamanda*: honra la memoria del botánico suizo, Frédéric Louis Allamand (1736-1803). El epíteto específico *blanchetii*, en honor del botánico suizo Jacques Samuel Blanchet (1807-1875).

Descripción: Bejuco o arbusto sarmentoso. Hojas simples, verticiladas; savia blanca lechosa, cáustica; sin estípulas. Flores campanuladas salmón o violeta, vistosas; frutos en cápsulas aplanadas espinosas; semillas planas, con alas concéntricas.

Aspectos ecológicos: Cultivada en elevaciones de 0-700 msnm. Se multiplica por medio de estacas, florece durante todo el año, siempre que esté húmedo el suelo.

Distribución: Originaria de Brasil, pero cultiva en los trópicos. En Nicaragua, cultivada en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental por su vistosas flores.

Notas: La coloración de las flores de esta especie presenta tonalidades variables dentro de su rango que va del salmón a violeta.



Familia Convolvulaceae

San Pablo; Amor escondido; Tarada; (Bush morning glory).
Ipomoea carnea Jacq. ssp. *fistulosa* (Mart. ex Choisy) D.F. Austin



Familia Convolvulaceae

Nombre común: San Pablo; Amor escondido; Tarada; (Bush morning glory).

Nombre común: *Ipomoea carnea* Jacq. ssp. *fistulosa* (Mart. ex Choisy) D.F. Austin

Sinonimia: *I. fistulosa* Mart. ex Choisy; *I. crassicaulis* (Benth.) B.L. Rob.; *Batatas crassicaulis* Benth.; *I. texana* J.M. Coult.; *I. fruticosa* Kuntze; *I. fistulosa* var. *nicaraguensis* Donn. Sm.; *I. nicaraguensis* (Donn. Sm.) House.

Etimología: El nombre del género *Ipomoea*, se deriva de las palabra griegas *ips*, gusano, oruga y *homoios*, como, parecido, como un gusano, como una oruga, aludiendo a los tallos que se extienden enrollándose. El epíteto específico *carnea*, se deriva del latín y significa carne rosada, color carne.

Descripción: Arbustos de hasta 4 metros de alto, leñosos en la base, herbáceo en el ápice. Hojas simples, alternas; savia acuosa; sin estípulas.



Inflorescencias terminales, blancas, rosado oscuro, rosado púrpura; frutos subglobosos; semillas negra, con pelos lanosos, café.

Aspectos ecológicos: Común en sitios subacuáticos, especialmente en los márgenes de los lagos, zanjas y caños; en elevaciones de 0-1000 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Nativa de América del sur y probablemente del sur de Centroamérica. En Nicaragua se distribuye principalmente en las regiones del Pacífico, central norte y raramente en la atlántica.

Usos: Cultivada como ornamental por el tamaño y vistosidad de sus flores.

¿Donde observar esta especie?: Esquina norte, frente a la UCC, Managua.

Nota: La planta es venenosa, en el área de la laguna de Tisma, se le conoce como Tarada, porque dicen que las cabras cuando la comen se vuelven locas y mueren (M. Rueda 2010 Com. Pers).



Familia Araliaceae

Sereno; Sereno común.
Polyscias spp.



Familia Araliaceae

Nombre común: Sereno; Sereno común.

Nombre científico: *Polyscias spp.*

Etimología: El nombre genérico *Polyscias*, se deriva del griego *polis*, muy, *skia*, con abundante follaje de estos pequeños arbustos o árboles pequeños, o de acuerdo a otros autores de la adaptabilidad de las especies pertenecientes a este género, que viven en condiciones de poca luz.

Descripción: Arbustos de hasta 4 metros de alto. Hojas compuestas, pinnadas, bipinnadas, a veces tripinnadas, borde dentado, opuestas; con los peciolo desiguales; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias terminales, colgantes, flores verdes o amarillentas; frutos subglobosos.

Aspectos ecológicos: Cultivada, en bosques secos y húmedos; en elevaciones de 100-800 msnm; raramente florecen y fructifican.

Distribución: Especies del trópico del este de Malasia e Islas del Pacífico e India, ampliamente cultivada en el trópico americano. En Nicaragua cultivada en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental, en setos o como barreras en algunos cultivos como cafetales.

¿Donde observar esta especie?: En jardines de la UCA y la UNA, Managua.

Nota: Se reproduce por estacas. Puede ser cultivada a pleno sol o en interiores. La mayoría de las especies del género *Polyscias* son nativas del Pacífico del Sur y su identificación presenta un problema hortícola. En Nicaragua se han identificado tres especies *P. fruticosa*, *P. guifoylei* y *P. scutellaria*.



Familia Fabaceae

Sesbania; Cobreque; Espíritu santo; Frijolillo; Vainillo; (White dragon tree).

Sesbania grandiflora (L.) Pers.



Familia Fabaceae

Nombre común: Sesbania; Cobreque; Espíritu santo; Frijolillo; Vainillo; (White dragon tree).

Nombre científico: *Sesbania grandiflora* (L.) Pers.

Sinonimia: *Robinia grandiflora* L.

Etimología: El nombre genérico *Sesbania*, proviene de *sesban*, un nombre árabe de una especie; el epíteto específico *grandiflora*, significa de flores grandes.

Descripción: Árbol pequeño, de hasta 8 metros de alto. Hojas compuestas pinnadas imparipinnadas, alternas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencia pendulares, con 2-4 flores blancas, rosadas o rojas, grandes; frutos en vainas, cilíndricas ligeramente contraídas en las semillas, muchas hasta 20 por fruto.

Aspectos ecológicos: Cultivada. En Nicaragua es cultivada en elevaciones de 40-1200 msnm; flores y frutos de septiembre a diciembre.

Distribución: Nativa del sureste de Asia, Laos, Tailandia, Java, Indonesia, Vietnan y Filipinas. Cultivada por todos los trópicos. En Nicaragua es cultivada en las regiones del Pacífico y central.

Usos: Cultivada como ornamental por sus grandes flores blancas, rosadas o rojas. En Asia sus hojas y frutos jóvenes son comidos como verduras.

¿Dónde observar esta especie?: En jardines de la UCA,

Notas: Se reproduce por semillas y soporta sol.



Familia Sapindaceae

Seso vegetal; Aki; (Vegetable Brain).

***Blighia sávida* K.D. Koenig**



Familia Sapindaceae

Nombre común: Seso vegetal; Aki; (Vegetable Brain).

Nombre científico: *Blighia sapida* K.D. Koenig

Etimología: El nombre del género *Blighia* honra a la memoria del contralmirante inglés William Bligh (1754-1867), aparentemente Bligh llevó las primeras plantas de *Blighia sapida* L.D.Koenig, al Royal Botanical Gardens, en Kew cerca de 1793, productos de África Occidental. El epíteto específico *sapida*, sabrosa (o), apetitosa (o), aludiendo a sus semillas, con los arilos comestible maduros.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto. Hojas compuestas pinnadas, alternas, perennes; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias axilares, flores cremas, fragantes; frutos en cápsulas, trivalvadas, rojas amarillentos, dehiscentes; semillas 3, negras lustrosas, café oscuras secas, arilo carnoso.

Aspectos ecológicos: Ocasionalmente cultivada en Nicaragua; en elevaciones de 0-1000 msnm; flores y frutos todo el año.

Distribución: Especie nativa del sureste de África, introducida al Caribe en 1793. En Nicaragua se cultiva en las regiones del Pacífico, raramente en la atlántica.

Usos: Cultivada como ornamental en parques y bulevares; el arilo que envuelve a las semillas es comestible solamente maduro, inmaduro es sumamente muy tóxico.

¿Dónde observar esta especie?: En la calle La Calzada, en la ciudad de Granada.

Notas: Es el fruto Nacional de Jamaica.



Familia Melastomataceae

Tibouchina; (Princess flower).
Tibouchina urvilleana (DC.) Cogn.



Familia Melastomataceae

Nombre común: Tibouchina; (Princess flower).

Nombre científico: *Tibouchina urvilleana* (DC.) Cogn.

Sinonimia: *Lasiandra urvilleana* DC.

Etimología: El nombre genérico *Tibouchina*, proviene de su nombre nativo en Guayana Francesa; el género fue descrito por Jean Fusée Christophore Aublett.

Descripción: Arbustos perenne de hasta 4 metros de alto, ramitas velludas. Hojas simples, 5-7 nervadas, opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia terminales o subterminales, flores moradas.

Aspectos ecológicos: Ocasionalmente cultivada; en elevaciones de 800-1700 msnm; produce flores todo el año.

Distribución: Nativa del sur de Brasil. En Nicaragua raramente cultivada en la región central.

Usos: Presenta potencial para ser usada como ornamental por sus vistosas flores moradas; apropiada para cultivar en parques y jardines.

¿Dónde observar esta especie?: Se puede observar cultivada en los jardines de algunas casas en la comunidad del Cebollal Reserva de Mirafior, en el departamento de Esteli.

Nota: El nombre común, se desconoce, por tal razón utilizamos el nombre genérico de *Tibouchina*. Se reproduce por semillas, estaca o esquejes.



Familia Fabaceae

Tipuana; (Pride of Bolivia).
Tipuana tipu (Benth.) Kuntze



Familia Fabaceae

Nombre común: Tipuana; (Pride of Bolivia).

Nombre científico: *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze

Sinonimia: *Machaerium fertile* Griseb.; *Machaerium tipu* Benth.; *Tipuana speciosa* Benth.; *Tipuana tipu* Lillo.

Etimología: El nombre genérico *Tipuana*, nombre dado por George Benthham en 1853 y que deriva de *Tipu*, nombre nativo del árbol en Bolivia y que en la provincia de Paraná dio nombre a un valle por su abundancia. El epíteto específico *tipu*, hace la misma alusión.

Descripción: Árbol de hasta 10 metros de alto. Hojas compuestas, opuestas o subopuestas, raramente alternas (juveniles); imparipinnadas; savia roja; con estípulas. Inflorescencia axilares o terminales, pendulares, con muchas flores amarilla-naranjas;

frutos en vainas, indehiscente, alados; semillas 1-3, rojizas.

Aspectos ecológicos: Cultivada; en elevación de 200 msnm; flores de diciembre a marzo, frutos de junio a agosto.

Distribución: Nativa de Argentina y Bolivia. Introducida a Nicaragua, se conoce un solo individuo de esta especie.

Usos: Cultivada como ornamental. Sus hojas son forrajeras y su savia roja es medicinal.

¿Donde observar esta especie?: En predios de la UCA.

Nota: Se reproduce por semillas. Tolera condiciones varias, prefiere áreas soleadas.



Familia Primulaceae

Uva de montaña; (Shoebutton Ardisia).
Ardisia elliptica Thunb.



Familia Primulaceae

Nombre común: Uva de montaña; (Shoebutton Ardisia).

Nombre científico: *Ardisia elliptica* Thunb.

Sinonimia: *A. kotoensis* Hayata; *Bladhia kotoensis* (Hayata) Nakai.

Etimología: Aparentemente el nombre del género *Ardisia*, tiene su origen en la palabra griega *ardis*, que significa punta de dardo; aludiendo a los ápices acuminados de sus pétalos. Fam. Myrsinaceae. El epíteto específico *elliptica*, que tiene hojas de forma elíptica (Cuphea elliptica/Lythraceae).

Descripción: Árbol de hasta 5 metros de alto, ramitas glabras. Hojas simples, márgenes enteros, cartáceas, perennes, alternas; savia acuosa generalmente parda; sin estipulas. Inflorescencia en umbela axilar, con flores cremas, con puntos negros pelúcidos;

frutos en drupas, redondos crema, rosados, rojos y morado oscuro, negros maduros, densamente pelúcido punteados. Semillas redondas.

Aspectos ecológicos: Especie paleotropical y actualmente cultivada y naturalizada en toda América tropical, crece en sotobosque; en elevaciones de 0–1000 m; flores en junio, frutos de junio a noviembre.

Distribución: Nativo de la costa oeste de India, Sri Lanka; Indochina, Malasia, Indonesia y Nueva Guinea. En Nicaragua, cultivada, en todo el país.

Usos: Cultivadas como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En el vivero la Gallina, ciudad de Catarina.

Notas: Es una especie prolífera, que se ha convertido en una especie invasora en los trópicos.



Familia Acanthaceae

Vara de San José; (Yellow-vein Eranthemum).
Pseuderanthemum carruthersii (Seem.) Guillaumin



Familia Acanthaceae

Nombre común: Vara de San José; Mata de acero;(Yellow-vein Eranthemum).

Nombre científico: *Pseuderanthemum carruthersii* (Seem.) Guillaumin

Sinonimia: *Eranthemum carruthersii* Seem.; *E. atropurpureum* W. Bull; *Pseuderanthemum atropurpureum* (W. Bull) Radlk.; *P. atropurpureum* (W. Bull) L.H. Bailey; *P. carruthersii* var. *atropurpureum* (W. Bull) Fosberg.

Etimología: El nombre genérico *Pseuderanthemum*, compuesto que deriva del latín y significa falso *Eranthemum*; El epíteto específico *carruthersii*, otorgado en honor del botánico, dendrólogo, pteridólogo, briólogo, micólogo, algólogo y paleontólogo escocés William Carruthers (1830-1922).

Descripción: Arbustos o árboles pequeños, de hasta 4 metros de alto, tallos juveniles cuadrangulares. Hojas simples, opuestas, amarillas jóvenes, verde claro adultas o variegata; con tricomas en el anillo estipular. Inflorescencia axilar o terminal, con varias flores blancas, garganta pintada de rojo. Frutos desconocidos.

Aspectos ecológicos: Cultivada, ocasionalmente se escapada de cultivos y crece en ambientes alterados; en elevaciones de 50-400 nsmn; flores todo el año.

Distribución: Especie nativa de Polinesia. En Nicaragua es cultivada en la región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental.

¿Dónde observar esta especie?: En predios de la UNA.

Nota: Se propaga por esqueje. Se incluye aquí la variedad tratada como *P. carruthersii* var. *atropurpureum* (W. Bull) Fosberg., conocida comúnmente como Mata de acero.



Familia Verbenaceae

Verbena de San Pedro; (Coral porterweed)
Stachytarpheta mutabilis (Jacq.) Vahl



Familia Verbenaceae

Nombre común: Verbena de San Pedro; (Coral porterweed)

Nombre científico: *Stachytarpheta mutabilis* (Jacq.) Vahl

Etimología: El nombre genérico *Stachytarpheta*, se deriva de las palabras griegas *stachyo*, *stachys*, espiga y *tarphys*, grueso, recio, espeso, que tiene espigas gruesa o recias. El epíteto específico *mutabilis*, significa que es mudable, que cambia de forma.

Descripción: Arbusto de hasta 2.5 metros de alto. Hojas simples, opuestas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencias terminales, con flores rosadas o rojas; semillas café.

Aspectos ecológicos: Cultivada; en elevaciones de 50 a 500 msnm; flores y semillas durante todo el año. Sus flores son visitadas por varias especies de mariposas y abejas, también por varias especies de aves chupa miel. Especie cultivada, puede escapar a la naturaleza y volverse maleza en áreas perturbadas.

Distribución: Nativa de México, las Antillas y América del sur. En Nicaragua raramente cultivada en el región del Pacífico.

Usos: Cultivada como ornamental por sus vistosas flores rosadas o rojas, que atrae muchas mariposas y aves chupa mieles.

Notas: Se reproduce fácilmente por semillas y soporta pleno sol.



Familia Annonaceae

Ylang-ylang; Ilang-ilang; (Macassar oiltree).
Cananga odorata (Lam.) Hook. f. & Thomson



Familia Annonaceae

Nombre común: Ylang-ylang; Ilang-ilang; (Macassar oiltree).

Nombre científico: *Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. & Thomson

Sinonimia: *Uvaria odorata* Lam.; *Canangium odoratum* (Lam.) Baill. ex King.

Etimología: El nombre genérico *Cananga*, procede de origen Malayo *Kananga*; el epíteto específico *odorata*, de oloroso, odorífero, perfumado por el olor de sus flores.

Descripción: Árboles de hasta 20 metros de alto, ramas colgantes, perennifolios. Hojas simples, alternas, dísticas; savia acuosa; sin estípulas. Inflorescencia axilares, con pocas flores amarillas, bien aromáticas; frutos bayas, en fascículos; semillas globosas, castaño claro, con un diminuto arilo.

Aspectos ecológicos: Cultivada y naturalizada en el país; en elevaciones de 0-1000 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Nativa del sureste de Asia. En Nicaragua se cultiva en las regiones del Pacífico y atlántica.

Usos: Cultivada a nivel comercial por sus flores extremadamente fragantes, las cuales son la fuente del aceite que se usa en el perfume “Ylang-ylang”; los frutos maduros son dispersados por pájaros. Son cultivadas como ornamentales por sus flores fragantes, para aromatizar parques y andenes.

¿Dónde observar esta especie?: En predios de la UCA.

Nota: Se reproduce por semillas, estacas e injertos.



Familia Euphorbiaceae

Yuca de jardín
Manihot esculenta Crantz



Familia Euphorbiaceae

Nombre común: Yuca de jardín

Nombre científico: *Manihot esculenta* Crantz

Sinonimia: *Jatropha manihot* L.; *M. utilissima* Pohl;
M. dulcis (J.F. Gmel.) Pax.

Etimología: El nombre genérico *Manihot*, tiene se origen en el nombre indígena de la planta en Brasil; el epíteto específico *esculenta* significa comestible.

Descripción: Arbusto de hasta 4 metros de alto. Hojas simples 3-5 lobuladas, alternas, variegadas; savia acuosa; con estípulas. Inflorescencias terminales, flores verde cremosas; frutos en cápsulas, aladas; semillas cremas.

Aspectos ecológicos: Cultivada ocasionalmente naturalizada; en elevaciones de 0-1000 msnm; flores y frutos durante todo el año.

Distribución: Nativa del Brasil. En Nicaragua raramente se encuentra cultivada en las regiones central, comúnmente cultivada en la atlántica.

Usos: Cultivada como fuente de alimento. En la región atlántica usada contra la fiebre y la diarrea.

¿Dónde observar esta especie?: En los viveros de Catarina, Masaya.

Notas: Las imágenes que se observan son de la variedad variegata, que es vendida en los principales viveros en la región del Pacífico, por la coloración de sus hojas crema-amarillento las cuales son muy llamativas para ser usada como ornamental.





GLOSARIO





- Acumen:** Del latín acumen, punta de cualquier cosa. Punta con que terminan algunas hojas o ciertos órganos foliáceos, sin importar su consistencia.
- Aletones:** Son formas de raíces tablares en forma de Gambas.
- Ápice:** Se refiere a la parte terminal o al extremo de un órgano.
- Ápice obtuso:** En forma de Angulo de más de 90 grados
- Ápice retuso:** Escotado angosta y superficialmente.
- Argénteo:** (Del latín Argenteus), adj. Dícese de los órganos , de las hojas principalmente ,cuya superficie, por estar cubiertas de abundantes pelos suaves y aplicados, tienen cierto brillo como de plata
- Cartácea:** Con la consistencia de cartón
- Caudados:** (del latín caudatus, derivado de cauda, cola), adj. Provisto de cola; en Botánica con apéndices que se han comparado a una cola.
- Caulones:**
- Cinéreas:** (del latín. cinereus), adj, ceniciento, de color de ceniza.
- Cordada:** en forma de corazón invertido
- Cuculado:** De forma de capuz o de cogulla, acapuchonado; provisto de órganos en forma de capucete
- Cuneada:** Del, lat, cuneatus, adj. sinonimo de cuneiforme
- Cuneiforme:** como forma o parecido a la sección longitudinal de una cuña, cuando se trata de órganos laminares como las hojas de las plantas.
- Deltoides:** Con forma de letra griega delta, es decir, de triangulo equilátero y con el peciolo inserto en l aparte media de uno de los lados.
- Dicacio:** Dícese de la inflorescencia cimosa en que por debajo del ápice caulinar, que remata en flor se desarrollan dos ramitas laterales también floríferas. Para que se constituya el dicasio, bastan estas tres flores.
- Discoide:** Adjetivo. Semejante a un disco, como los capítulos de las compuestas radiadas que tienen las lígulas muy diminutas o totalmente abortadas
- Equizocarpo:** Fruto indehisciente originado por un gineceo de dos o mas carpelos concrecentes, que en llegando a la madurez, se descompone precisamente en monocarpes. Por ejemplo: Biaquenio y Poliaquenio
- Estaminodio:** Aplicase al estambre que ,habiendo perdido su función, permanece completamente estéril al final de su desarrollo.
- Estrigoso:** Aplicase a los tallos, hojas etc, cubierto de pelos rígidos o de notable aspereza.
- Estringulosa:** Ligeramente estrigoso.
- Filiforme:** De forma de hebra, delgado y sutil como una fibrilla de lino.

- Gamba:** Son raíces tablares que dan sostén a los Árboles
- Gamófilos:** (Del latín Gamophyllus), Aplicase a cualquier verticilo foliar, tanto si se trata, de un involucro, como el cáliz o de la corola, en que las distintas hojas (brácteas, sépalos, pétalos, tépalos, etc), están soldadas íntimamente. Por tanto, es termino mas general que Gamosépalo, Gamopétalo, etc.
- Hipantio:** Recibe el nombre de Hipantio el talamo ahondado de las flores inferoovarias
- Hirsuto:** Aplicase a cualquier órgano vegetal cubierto de pelos rígidos y ásperos al tacto.
- Inconspicuo:** Dícese del órgano o del conjunto de órganos poco aparente.
- Lepidota:** Cubierto de escamas.
- Obpiriforme:** De forma de pera invertida.
- Ocrea:** Que circunda o envuelve a manera de vainas las ramitas.
- Pandurada:** (Del latín Panduratus), Se aplica a las raras formas foliares de algunas plantas que las tienen oblongas y con una ceñidura en medio o más cerca de su base, semejantes por su contorno al de una guitarra
- Papilionacea:** (Del, latín, Papilionaceae de papilio, la mariposa, porque la corola de estas plantas se ha comparado a una mariposa. En la clasificación de Tournefort, que comprende a las hierbas y árboles de corola dialipétala y zigomorfa, de tipo papilionado.
- Pulvinado:** En forma de pulvínulo.
- Pulvínulo:** Engrosamiento en la base del peciolo o peciólulo, en el punto de inserción con la ramita.
- Sésil:** Dícese de cualquier órgano o parte orgánica que carece de pie o soporte.
- Tálamo:** Porción axial en que se asientan los diversos verticilos de una flor, tanto si esta se reduce a solo el androceo o gineceo como si se compone de ambos y del perianto.
- Tricoma:** Cualquier excrescencia epidérmica, sea de la forma que sea, que resulta a modo de un resalto en la superficie de un órgano vegetal. Las formas más comunes de tricomas son los pelos.
- Tricomas dendroides:** Tricomas ramificados. Parecidos a ramas de los árboles.
- Vástago:** Brote o ramo nuevo que surge de la planta.
- Yemas:** Rudimento de un vástago, que se forma habitualmente en la axila de las hojas y suele estar protegido por un aserie de catafilos. Este tipo de yema se llama axilar, para diferenciarlo de la yema terminal del vástago, constituida por el punto vegetativo y por las hojitas jóvenes mas próximas, que están dotas de rápido crecimiento
- Yema areola:** Es una de la característica más distintiva de los cactus y consiste en una estructura especializada de forma agrupada de donde surge las espinas, flores vástagos nuevos y gloquídeos o pelusa.

BIBLIOGRAFÍA



LITERATURA CONSULTADA

- Barrance, A. et al. 2003. Árboles de Centro América, Un Manual para Extensionistas, OFI/CATIE, Turrialba, Costa Rica. 1077p.
- Boshier, D & J. Cordero. 2003. Árboles de Centroamérica, un manual para extensionistas www.arbolesdecentroamerica.info) CATIE- Oxford Forestry Institute & Forestry Research Programme.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) 200. Árboles de la Mosquitia Hondureña. Manual Técnico Número 43. Turrialba, C. R. 335p.
- Chizmar, C. 2009. Plantas Comestibles de Centro América. Instituto Nacional de Biodiversidad, INBIO. Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. 379 p.
- El Mundo Forestal. Disponible en Internet: WWW.ElMundoForestal.Com/Karwiskia/calderonia.html
- Grijalva, A. 2006. Flora Útil, Etnobotánica de Nicaragua. Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales- Araucaria- Agencia Española de Cooperación Internacional- Embajada de España. Managua, Nicaragua. 352 p.
- Hammel, B. e. 2001. Plantas Ornamentales nativas de Costa Rica. 2ed. Santo Domingo de Heredia, C.R., Editorial INBIO. 236p
- Holdridge, L. R & L. J. Poveda. 1975. Árboles de Costa Rica. Vol. I. Centro Científico Tropical, San José, Costa Rica. 370 p.
- Judd, W.S., Campbell, C.S., Kellogg, E.A., Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2007. Plant Systematics: A phylogenetic approach. 3rd Edition. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts, USA.
- Meyrat, A. M. Martínez Q., F. Obregón C., & K. Caldera B. 2001a. La Conservación de los Ecosistemas y la Flora Silvestre, en la Estrategia Nacional de Conservación de la Biodiversidad de Nicaragua. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo- Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales. PNUD- MARENA Nic/99/G31, Managua, Nicaragua. 200 p.
- Moreno, N.P. 1984. Glosario Botánico Ilustrado. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bioticos. Xalapa, en. Compañía Editorial Continental, S.A. DEC. V. México, DF. 300p.
- Peres, R.A., 2008. Árboles de los Bosques del canal de Panamá. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Panamá. 465p
- Salas, JB. 1993. Árboles de Nicaragua, IRENA. Managua, Nicaragua. 390p.
- Sanches, P. E. y Poveda, L. J. 1997. Claves dendrológicas para la identificación de los principales árboles y palmas de La zona norte y atlántica de Costa Rica. Overseas Development Administration (ODA). San Jose, Costa Rica. 144p.
- Simpson, M.G. 2010 Plant Systematics. Elsevier, Amsterdam. 752p.
- Smith N., Mori S.A., Henderson, A., Stevenson, D.W. & Heald, S.V. 2004. Flowering Plants of the Neotropics. The New York Botanical Garden, Princeton university press, New Jersey, USA.
- Stevens, W.D., C. Ulloa, A. Pool y O.M. Montiel. 2001. Flora de Nicaragua. 85 Tomo I, II y III. Missouri Botanical Press. St. Louis, Missouri. 2556p.
- Stevens, W.D., C. Ulloa, A. Pool y O.M. Montiel. (ed) 2001. Flora de Nicaragua. Missouri Botanical Press. (en línea). Disponible en: <http://WWW.Mobot.org/MOBOT/research/Nicaragua/breve.Shtml>.
- Stevens, P. F. (2001 onwards). Angiosperm Phylogeny Website. Version 12, July 2012 [and more or less continuously updated since]. will do. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.
- Thirakul S. 1998. Manual de Dendrología para 146 especies forestales del litoral atlántico de Honduras, II edición. Escuela Nacional de Ciencias Forestales, Siguatepeque, Honduras.
- Zamora, N. 2000. Árboles de la Mosquitia Hondureña. Descripción de 150 especies. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE. Turrialba, Costa Rica. 335p.
- Zamora, N., Jiménez, Q. y Poveda, L. Árboles de Costa Rica. Volumen III. Instituto Nacional de Biodiversidad. INBIO. Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. 555p.
- Zamora, N. 2006. La Flora Digital de la Selva. Organización para Estudios Tropicales. Disponible en Internet: <http://sura.ots.ac.cr.local/Florula3>

ÍNDICE POR NOMBRE COMÚN



Índice por Nombre común			
Nombre común	Nombre científico	Familia	Pag.
Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	Malpighiaceae	18
Acetuno	<i>Jacaranda copaia</i>	Bignoniaceae	20
Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	22
Alalape	<i>Pehria compacta</i>	Lythraceae	24
Almendro de Río	<i>Andira inermis</i>	Fabaceae	26
Árbol de salchicha	<i>Kigelia africana</i>	Bignoniaceae	226
Areno	<i>Casearia tremula</i>	Salicaceae (Flacourtiaceae)	28
Avispa	<i>Malvaviscus penduliflorus</i>	Malvaceae	228
Azalea	<i>Rhododendron simsii</i>	Ericaceae	230
Bakeridesia	<i>Bakeridesia exalata</i>	Malvaceae	30
Balsa	<i>Ochroma pyramidale</i>	Malvaceae (Bombacaceae)	32
Bálsamo	<i>Myroxylum balsamum</i>	Fabaceae	34
Barba de chivo	<i>Calliandra calothyrsus</i>	Fabaceae (Mimosaceae)	36
Barba de Gato	<i>Acaciella angustissima</i>	Fabaceae (Mimosaceae)	38
Bienteveo	<i>Breynia disticha</i>	Phyllanthaceae (Euphorbiaceae)	232
Blakea	<i>Blakea gracilis</i>	Melastomataceae	40
Blakea	<i>Blakea maurofernandeziana</i>	Melastomataceae	42
Brasil	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	44
Brasilillo	<i>Hauya elegans</i>	Onagraceae	46
Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	Malvaceae (Sterculiaceae)	48
Cachito	<i>Stemmadenia pubescens</i>	Apocynaceae	50
Café con leche	<i>Graptophyllum pictum</i>	Acanthaceae	234
Caimito	<i>Conastegia xalapensis</i>	Melastomataceae	52
Caimito	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Sapotaceae	236
Camarón	<i>Pachystachys lutea</i>	Acanthaceae	238
Candelillo	<i>Senna spectabilis</i>	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	54
Canela	<i>Cinnamomum verum</i>	Lauraceae	240
Caoba Africana	<i>Khaya senegalensis</i>	Meliaceae	242
Caoba del pacífico	<i>Swietenia humilis</i>	Meliaceae	56
Capirote blanco	<i>Isertia haenkeana</i>	Rubiaceae	58
Capirote blanco	<i>Miconia impetiolearis</i>	Melastomataceae	60
Capulín	<i>Muntingia calabura</i>	Muntingiaceae (Flacourtiaceae)	62
Carbón	<i>Vachellia pennatula</i>	Fabaceae (Mimosaceae)	64

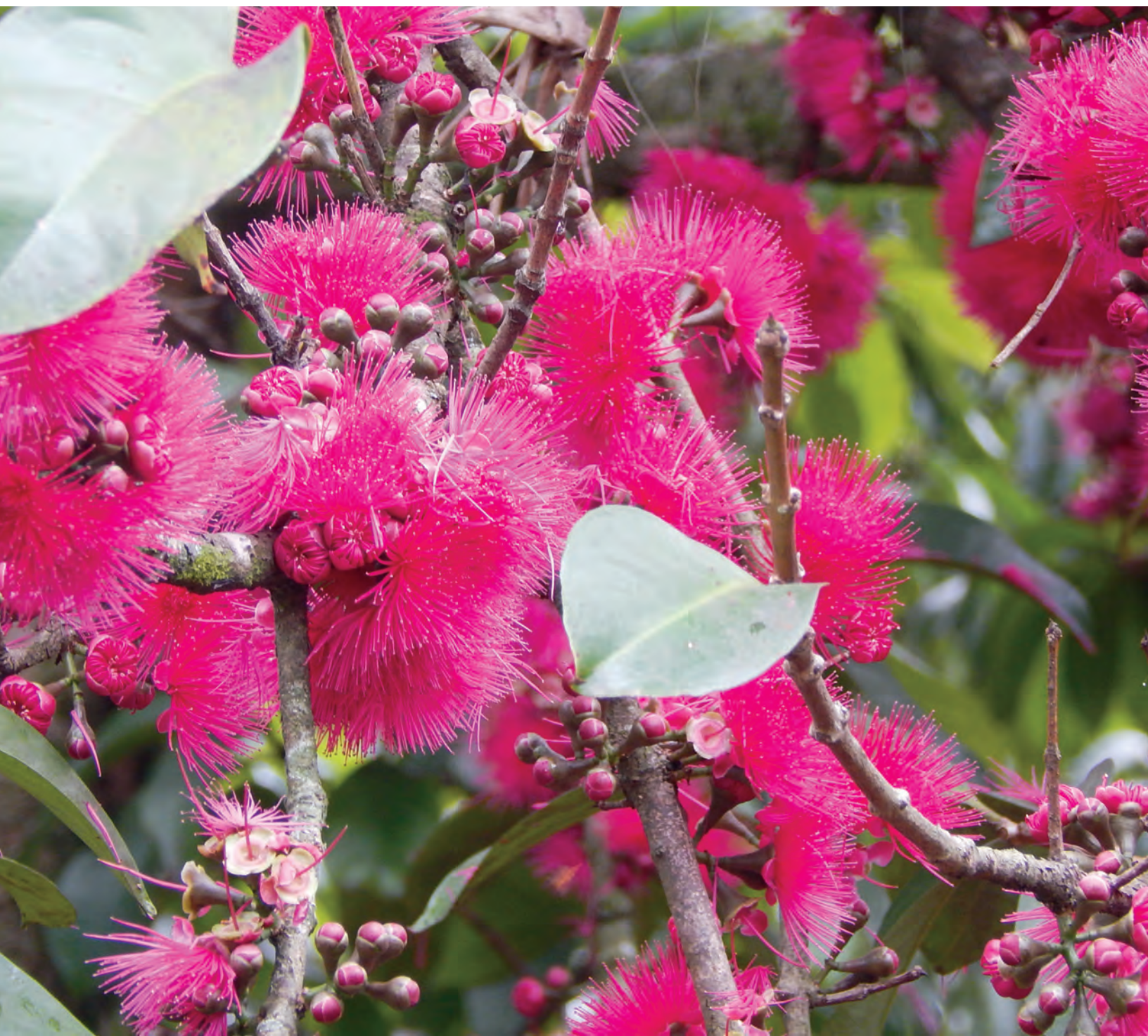
Índice por Nombre común			
Nombre común	Nombre científico	Familia	Pag.
Castaño	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	244
Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarinaceae	246
Ceiba rosada	<i>Bernoullia flammea</i>	Malvaceae (Bombacaceae)	66
Cerito	<i>Casearia corymbosa</i>	Salicaceae (Flacourtiaceae)	68
Chamoltaco	<i>Aphelandra scabra</i>	Acanthaceae	70
Chaparro	<i>Curatella americana</i>	Dilleniaceae	72
Chaperno blanco	<i>Lonchocarpus salvadorensis</i>	Fabaceae	74
Cheflera	<i>Schefflera actinophylla</i>	Araliaceae	248
Cheflera de jardín	<i>Schefflera arboricola</i>	Araliaceae	250
Cherry	<i>Eugenia uniflora</i>	Myrtaceae	252
Chichicaste grande	<i>Clerodendrum paniculatum</i>	Lamiaceae(Verbenaceae)	254
Chichicastón	<i>Wigandia urens</i>	(Boraginaceae)Hydrophyllaceae	76
Chichigua	<i>Solanum mammosum</i>	Solanaceae	256
Chichimeca	<i>Mosquitoxylum jamaicense</i>	Anacardiaceae	78
Chiflón	<i>Salvia wagneriana</i>	Lamiaceae	80
Chilamate extranjero	<i>Ficus lyrata</i>	Moraceae	258
Chilca extranjera	<i>Thevetia ahouai</i>	Apocynaceae	82
Chilco	<i>Astianthus viminalis</i>	Bignoniaceae	84
Chilincoco	<i>Varronia bullata</i>	Boraginaceae	86
Chocoyito	<i>Diospyros salicifolia</i>	Ebenaceae	88
Cinco negritos	<i>Lantana velutina</i>	Verbenaceae	90
Ciprés piramidal	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cupressaceae	260
Ciruela japonesa	<i>Eriobotrya japonica</i>	Rosaceae	262
Citranges	<i>Triphasia trifolia</i>	Rutaceae	264
Conchita	<i>Cavendishia bracteata</i>	Ericaceae	92
Copalchí	<i>Croton niveus</i>	Euphorbiaceae	94
Copel	<i>Clusia rosea</i>	Clusiaceae	96
Cortez del Atlántico	<i>Tabebuia guayacan</i>	Bignoniaceae	98
Cortez negro	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	Bignoniaceae	100
Costilla de danto	<i>Swartzia nicaraguensis</i>	Fabaceae	102
Coursetia	<i>Coursetia elliptica</i>	Fabaceae	104
Coyote	<i>Platymiscium dimorphandrum</i>	Fabaceae	106
Coyote	<i>Platymiscium parviflorum</i>	Fabaceae	108

Índice por Nombre común			
Nombre común	Nombre científico	Familia	Pag.
Croton	<i>Codiaeum variegatum</i>	Euphorbiaceae	266
Cruceto	<i>Randia obcordata</i>	Rubiaceae	110
Cuajilote	<i>Parmentiera aculeata</i>	Bignoniaceae	112
Cuajiniquil	<i>Inga vera</i>	Fabaceae (Mimosaceae)	114
Cucaracha	<i>Cornutia pyramidata</i>	Lamiaceae (Verbenaceae)	116
Cuernavaca	<i>Solanum wrightii</i>	Solanaceae	268
Durazno	<i>Prunus persica</i>	Rosaceae	270
Esquizuche	<i>Bourreria huanita</i>	Boraginaceae	118
Eucalipto	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Myrtaceae	272
Eucalipto deglupta	<i>Eucalyptus deglupta</i>	Myrtaceae	274
Flor de Jamaica	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Malvaceae	276
Flor de Orquidea	<i>Bauhinia variegata</i>	Fabaceae	278
Frijolillo	<i>Senna hayesiana</i>	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	120
Gavilán	<i>Pentaclethra macroloba</i>	Fabaceae (Mimosaceae)	122
Gavilán	<i>Albizia adinocephala</i>	Fabaceae (Mimosaceae)	124
Gavilán	<i>Schizolobium parahyba</i>	Fabaceae	126
Grevillo	<i>Grevillea robusta</i>	Proteaceae	280
Guácimo colorado	<i>Luehea speciosa</i>	Malvaceae	128
Guapinol	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	130
Guasquito	<i>Lantana camara</i>	Verbenaceae	282
Guasquito	<i>Lantana urticifolia</i>	Verbenaceae	132
Guava negra	<i>Inga punctata</i>	Fabaceae	134
Guayabillo	<i>Alibertia edulis</i>	Rubiaceae	136
Guayacan de espina	<i>Ebenopsis ebano</i>	Fabaceae(Mimosaceae)	284
Guayacancito de jardín	<i>Calliandra haematocephala</i>	Fabaceae (Mimosaceae)	286
Higo	<i>Ficus carica</i>	Moraceae	288
Hombre grande	<i>Quassia amara</i>	Simaroubaceae	138
Hortensia	<i>Hydrangea macrophylla</i>	Hydrangeaceae	290
Huevo de yankí	<i>Gomphocarpus physocarpus</i>	Apocynaceae (Asclepiadaceae)	292
Huele noche	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Solanaceae	294
Huele noche	<i>Brunfelsia undulata</i>	Solanaceae	296
Icaco	<i>Chrysobalanus icaco</i>	Chrysobalanaceae	140
Jambul	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	298

Índice por Nombre común			
Nombre común	Nombre científico	Familia	Pag.
Jazmín de cruz	<i>Tabernaemontana divaricata</i>	Apocynaceae	300
Jazmín de estrella	<i>Jasminum multiflorum</i>	Oleaceae	302
Jicarillo	<i>Plocosperma buxifolium</i>	Loganiaceae	142
Jiñocuabo de montaña	<i>Fuchsia paniculata</i>	Onagraceae	144
Lagarto	<i>Aralia excelsum</i>	Araliaceae	146
Lazo de amor	<i>Pentas lanceolata</i>	Rubiaceae	304
Lima de monte	<i>Capparis pachaca</i> ssp. <i>oxysepala</i>	Capparaceae	148
Liquidambar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Altigiaceae (Hammamelidiaceae)	150
Lirio	<i>Posoqueria latifolia</i>	Rubiaceae	152
Lluvia de estrella	<i>Clerodendrum quadriloculare</i>	Lamiaceae (Verbenaceae)	306
Machigúa	<i>Petrea volubilis</i>	Verbenaceae	154
Malva	<i>Hibiscus mutabilis</i>	Malvaceae	308
Mamey	<i>Mammea americana</i>	Calophyllaceae (Clusiaceae)	310
Mangalarga	<i>Xylopia frutescens</i>	Annonaceae	156
Mangle blanco	<i>Bravaisia integerrima</i>	Acanthaceae	158
Manto de Jesús	<i>Thunbergia erecta</i>	Acanthaceae	312
Manzana rosa	<i>Syzygium jambos</i>	Myrtaceae	314
Marango	<i>Moringa oleifera</i>	Moringaceae	316
Mateare	<i>Pereskia bleo</i>	Cactaceae	318
Mateare	<i>Pereskia grandifolia</i>	Cactaceae	320
Melina	<i>Gmelina arborea</i>	Lamiaceae	322
Moco	<i>Saurauia montana</i>	Actinidiaceae	160
Montanoa	<i>Montanoa hibiscifolia</i>	Asteraceae	162
Nancigüiste	<i>Ziziphus guatemalensis</i>	Rhamnaceae	164
Olmo	<i>Ulmus mexicana</i>	Ulmaceae	166
Olosapo	<i>Couepia polyandra</i>	Chrysobalanaceae	168
Palo de agua	<i>Vochysia guatemalensis</i>	Vochysiaceae	170
Palo de hule	<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	324
Palo de fierro	<i>Harpalyce arborescens</i>	Fabaceae	172
Palo obero	<i>Astronium graveolens</i>	Anacardiaceae	174
Panchil	<i>Citharexylum caudatum</i>	Verbenaceae	176
Pavo amarillo	<i>Justicia aurea</i>	Acanthaceae	178
Pera de agua	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae	326

Índice por Nombre común			
Nombre común	Nombre científico	Familia	Pag.
Pimienta de chapa	<i>Pimenta dioica</i>	Myrtaceae	180
Podopterus	<i>Podopterus mexicanus</i>	Polygonaceae	182
Polvera	<i>Plumbago auriculata</i>	Plumbaginaceae	328
Poroporo	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	Bixaceae (Cochlospermaceae)	184
Quelite	<i>Cnidoscolus aconitifolius</i>	Euphorbiaceae	330
Quelite de jardín	<i>Jatropha multifida</i>	Euphorbiaceae	186
Quina	<i>Ocotea veraguensis</i>	Lauraceae	188
Robinsonella	<i>Robinsonella erasmi-sosae</i>	Malvaceae	190
Robinsonella	<i>Robinsonella pilosa</i>	Malvaceae	192
Sangregrado	<i>Croton draco</i> spp. Panamensis	Euphorbiaceae	194
San Guillermo	<i>Duranta erecta</i>	Verbenaceae	196
San José	<i>Allamanda blanchetii</i>	Apocynaceae	332
San Pablo	<i>Ipomoea carnea</i> Jacq. ssp. <i>fistulosa</i>	Convolvulaceae	334
Sereno	<i>Polyscias ssp</i>	Araliaceae	336
Sesbania	<i>Sesbania grandiflora</i>	Fabaceae	338
Seso vegetal	<i>Blighia sapida</i>	Sapindaceae	340
Sinclairia	<i>Sinclairia sublobata</i>	Asteraceae	198
Tabacon	<i>Triplaris melaenodendron</i>	Polygonaceae	200
Tapatamal	<i>Neomillspaughia paniculada</i>	Polygonaceae	202
Tapaviento	<i>Bourreria andrieuxii</i>	Boraginaceae	204
Tepehuiste	<i>Mimosa arenosa</i>	Fabaceae	206
Tibochina	<i>Tibouchina aspera</i>	Melastomataceae	342
Tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	Fabaceae	344
Uva de montaña	<i>Ardisia elliptica</i>	Primulaceae	346
Vainillo	<i>Senna nicaraguensis</i>	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	208
Vara de San José	<i>Pseuderanthemum carruthersii</i>	Acanthaceae	348
Verbena	<i>Stachytarpheta frantzii</i>	Verbenaceae	210
Verbena de San Pedro	<i>Stachytarpheta mutabilis</i>	Verbenaceae	350
Volkameria	<i>Volkameria ligustrina</i>	Lamiaceae (Verbenaceae)	212
Wimmeria	<i>Wimmeria pubescens</i>	Celastraceae	214
Ylang Ylang	<i>Cananga odorata</i>	Annonaceae	352
Yuca de jardín	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	354
Zapote de calentura	<i>Pouteria campechiana</i>	Sapotaceae	216
Zapote de mico	<i>Couroupita nicaraguarensis</i>	Lecythidiaceae	218
Zopilote	<i>Piscidia carthagenensis</i>	Fabaceae	220

ÍNDICE POR NOMBRE CIENTÍFICO



Índice por Nombre científico			
Nombre científico	Nombre común	Familia	Pag.
<i>Acaciella angustissima</i>	Barba de gato	Fabaceae(Mimosaceae)	38
<i>Albizia adinocephala</i>	Gavilán	Fabaceae (Mimosaceae)	124
<i>Alibertia edulis</i>	Jicarillo	Rubiaceae	136
<i>Allamanda blanchetii</i>	San José	Apocynaceae	332
<i>Andira inermis</i>	Almendro	Fabaceae	26
<i>Aphelandra scabra</i>	Chamoltaco	Acanthaceae	70
<i>Aralia excelsum</i>	Lagarto	Araliaceae	146
<i>Astianthus viminalis</i>	Chilco	Bignoniaceae	84
<i>Ardisia elliptica</i>	Uva de montaña	Primulaceae	346
<i>Artocarpus altilis</i>	Castaño	Moraceae	244
<i>Astronium graveolens</i>	Palo obero	Anacardiaceae	174
<i>Bakeridesia exalata</i>	Bakeridesia	Malvaceae	30
<i>Bauhinia variegata</i>	Flor de orquídea	Fabaceae	278
<i>Bernoullia flammea</i>	Ceiba rosada	Malvaceae (Bombacaceae)	66
<i>Bixa orellana</i>	Achiote	Bixaceae	22
<i>Blakea gracilis</i>	Blakea	Melastomataceae	40
<i>Blakea maurofernandeziana</i>	Blakea	Melastomataceae	42
<i>Blighia sapida</i>	Seso vegetal	Sapindaceae	340
<i>Bourreria andrieuxii</i>	Tapaviento	Boraginaceae	204
<i>Bourreria huanita</i>	Esquizuche	Boraginaceae	118
<i>Bravaisia integerrima</i>	Mangle blanco	Acanthaceae	158
<i>Breynia disticha</i>	Bienteveo	Phyllanthaceae (Euphorbiaceae)	232
<i>Brunfelsia grandiflora</i>	Huele noche	Solanaceae	294
<i>Brunfelsia undulata</i>	Huele noche	Solanaceae	296
<i>Calliandra calothyrsus</i>	Barba de chivo	Fabaceae (Mimosaceae)	36
<i>Calliandra haematocephala</i>	Guayacancito de jardín	Fabaceae (Mimosaceae)	286
<i>Cananga odorata</i>	Ilang ilang	Annonaceae	352
<i>Capparis pachaca</i> ssp. <i>oxysepala</i>	Lima de monte	Capparaceae	148
<i>Casearia tremula</i>	Areno	Salicaceae (Flacourtiaceae)	28
<i>Casearia corymbosa</i>	Cerito	Salicaceae (Flacourtiaceae)	68
<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarina	Casuarinaceae	246
<i>Cavendishia bracteata</i>	Conchita	Ericaceae	92
<i>Chrysobalanus icaco</i>	Icaco	Chrysobalanaceae	140

Índice por Nombre científico			
Nombre científico	Nombre común	Familia	Pag.
<i>Chrysophyllum cainito</i>	Caimito	Sapotaceae	236
<i>Cinnamomum verum</i>	Canela	Lauraceae	240
<i>Citharexylum caudatum</i>	Panchil	Verbenaceae	176
<i>Clerodendrum paniculatum</i>	Chichicaste grande	Lamiaceae(Verbenaceae)	254
<i>Clerodendrum quadriloculare</i>	Lluvia de estrella	Lamiaceae (Verbenaceae)	306
<i>Clusia rosea</i>	Copel	Clusiaceae	96
<i>Cnidioscolus aconitifolius</i>	Quelite	Euphorbiaceae	330
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	Poroporo	Bixaceae (Cochlospermaceae)	184
<i>Codiaeum variegatum</i>	Croton	Euphorbiaceae	266
<i>Conostegia xalapensis</i>	Caimito	Melastomataceae	52
<i>Cornutia pyramidata</i>	Cucaracha	Lamiaceae (Verbenaceae)	116
<i>Couepia polyandra</i>	Olosapo	Chrysobalanaceae	168
<i>Couroupita nicaraguensis</i>	Zapote de mico	Lecythidiaceae	218
<i>Coursetia elliptica</i>	Coursetia	Fabaceae	104
<i>Croton draco</i> spp. Panamensis	Sangregrado	Euphorbiaceae	194
<i>Croton niveus</i>	Copalchí	Euphorbiaceae	94
<i>Cupressus sempervirens</i>	Ciprés piramidal	Cupressaceae	260
<i>Curatella americana</i>	Chaparro	Dilleniaceae	72
<i>Diospyros salicifolia</i>	Chocoyito	Ebenaceae	88
<i>Duranta erecta</i>	San Guillermo	Verbenaceae	196
<i>Ebenopsis ebano</i>	Ébano	Fabaceae (Mimosaceae)	284
<i>Eriobotrya japonica</i>	Ciruela japonesa	Rosaceae	262
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Eucalipto	Myrtaceae	272
<i>Eucalyptus deglupta</i>	Eucalipto deglupta	Myrtaceae	274
<i>Eugenia uniflora</i>	Cherry	Myrtaceae	252
<i>Ficus carica</i>	Higo	Moraceae	288
<i>Ficus elastica</i>	Palo de hule	Moraceae	324
<i>Ficus lyrata</i>	Chilamate extranjero	Moraceae	258
<i>Fuchsia paniculata</i>	Jiñocuabo de montaña	Onagraceae	144
<i>Gmelina arborea</i>	Melina	Lamiaceae	322
<i>Gomphocarpus physocarpus</i>	Huevo de yankí	Apocynaceae (Asclepiadaceae)	292
<i>Graptophyllum pictum</i>	Café con leche	Acanthaceae	234
<i>Grevillea robusta</i>	Gravillo	Proteaceae	280

Índice por Nombre científico			
Nombre científico	Nombre común	Familia	Pag.
<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	44
<i>Harpalyce arborescens</i>	Palo de fierro	Fabaceae	172
<i>Hauya elegans</i>	Brasilillo	Onagraceae	46
<i>Hibiscus mutabilis</i>	Malva	Malvaceae	308
<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Flor de Jamaica	Malvaceae	276
<i>Hydrangea macrophylla</i>	Hortensia	Hydrangeaceae	290
<i>Hymenaea courbaril</i>	Guapinol	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	130
<i>Inga punctata</i>	Guava negra	Fabaceae	134
<i>Inga vera</i>	Cuajiniquil	Fabaceae (Mimosaceae)	114
<i>Ipomoea carnea</i> Jacq. ssp. <i>fistulosa</i>	San Pablo	Convolvulaceae	334
<i>Iseria haenkeana</i>	Capirote blanco	Rubiaceae	58
<i>Jacaranda copaia</i>	Acetuno	Bignoniaceae	20
<i>Jatropha multifida</i>	Quelite de jardín	Euphorbiaceae	186
<i>Jasminum multiflorum</i>	Jazmín de estrella	Oleaceae	302
<i>Justicia aurea</i>	Pavo amarillo	Acanthaceae	178
<i>Khaya senegalensis</i>	Caoba africana	Meliaceae	242
<i>Kigelia africana</i>	Árbol de salchicha	Bignoniaceae	226
<i>Lantana camara</i>	Guasquito	Verbenaceae	282
<i>Lantana urticifolia</i>	Guasquito	Verbenaceae	132
<i>Lantana velutina</i>	Cinco negritos	Verbenaceae	90
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidambar	Altiaceae (Hamamelidiaceae)	150
<i>Lonchocarpus salvadorensis</i>	Chaperno blanco	Fabaceae	74
<i>Luehea speciosa</i>	Guácimo colorado	Malvaceae	128
<i>Malpighia emarginata</i>	Acerola	Malpighiaceae	18
<i>Malvaviscus penduliflora</i>	Avispa	Malvaceae	228
<i>Mammea americana</i>	Mamey	Calophyllaceae (Clusiaceae)	310
<i>Manihot esculenta</i>	Yuca de jardín	Euphorbiaceae	354
<i>Miconia impatioides</i>	Capirote blanco	Melastomataceae	60
<i>Mimosa arenosa</i>	Tepehuiste	Fabaceae (Mimosaceae)	206
<i>Montanoa hibiscifolia</i>	Montanoa	Asteraceae	162
<i>Mosquitoxylum jamaicense</i>	Chichimeca	Anacardiaceae	78
<i>Moringa oleifera</i>	Marango	Moringaceae	316
<i>Muntingia calabura</i>	Capulín	Muntingiaceae (Flacourtiaceae)	62
<i>Myroxylum balsamum</i>	Bálsamo	Fabaceae	34

Índice por Nombre científico			
Nombre científico	Nombre común	Familia	Pag.
<i>Neomillspaughia paniculada</i>	Tapatamal	Polygonaceae	202
<i>Ochroma pyramidale</i>	Balsa	Malvaceae (Bombacaceae)	32
<i>Ocotea veraguensis</i>	Quina	Lauraceae	188
<i>Pachystachys lutea</i>	Camarón	Acanthaceae	238
<i>Parmentiera aculeata</i>	Cujilote	Bignoniaceae	112
<i>Pentas lanceolata</i>	Lazo de amor	Rubiaceae	304
<i>Pehria compacta</i>	Alalape	Lythraceae	24
<i>Pentaclethra maculosa</i>	Gavilán	Fabaceae (Mimosaceae)	122
<i>Pereskia bleo</i>	Mateare	Cactaceae	318
<i>Pereskia grandifolia</i>	Mateare	Cactaceae	320
<i>Petrea volubilis</i>	Machigúa	Verbenaceae	154
<i>Pimenta dioica</i>	Pimienta de chapa	Myrtaceae	180
<i>Piscidia carthagenensis</i>	Zopilote	Fabaceae	220
<i>Platymiscium dimorphandrum</i>	Coyote	Fabaceae	106
<i>Platymiscium parviflorum</i>	Coyote	Fabaceae	108
<i>Plocosperma buxifolium</i>	Jicarillo	Loganiaceae	142
<i>Plumbago auriculata</i>	Polvera	Plumbaginaceae	328
<i>Podopterus mexicanus</i>	Podopterus	Polygonaceae	182
<i>Polyscias ssp</i>	Sereno	Araliaceae	336
<i>Posoqueria latifolia</i>	Lirio	Rubiaceae	152
<i>Pouteria campechiana</i>	Zapote de calentura	Sapotaceae	216
<i>Prunus persica</i>	Durazno	Rosaceae	270
<i>Pseuderanthemum carruthersii</i>	Vara de San José	Acanthaceae	348
<i>Quassia amara</i>	Hombre grande	Simaroubaceae	138
<i>Randia obcordata</i>	Cruceto	Rubiaceae	110
<i>Rhododendron simsii</i>	Azalea	Ericaceae	230
<i>Robinsonella erasmi-sosae</i>	Robinsonella	Malvaceae	190
<i>Robinsonella pilosa</i>	Robinsonella	Malvaceae	192
<i>Salvia wagneriana</i>	Chiflón	Lamiaceae	80
<i>Saurauia montana</i>	Moco	Actinidiaceae	160
<i>Schefflera actinophylla</i>	Cheflera	Araliaceae	248
<i>Schefflera arboricola</i>	Cheflera de jardín	Araliaceae	250
<i>Schizolobium parahyba</i>	Gavilán	Fabaceae	126

Índice por Nombre científico			
Nombre científico	Nombre común	Familia	Pag.
<i>Senna hayesiana</i>	Frijolillo	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	120
<i>Senna nicaraguensis</i>	Vainillo	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	208
<i>Senna spectabilis</i>	Candelillo	Fabaceae (Caesalpiniaceae)	54
<i>Sesbania grandiflora</i>	Sesbania	Fabaceae	338
<i>Sinclairia sublobata</i>	Sinclairia	Asteraceae	198
<i>Solanum mammosum</i>	Chichigua	Solanaceae	256
<i>Solanum wrightii</i>	Cuernavaca	Solanaceae	268
<i>Stachytarpheta frantzii</i>	Verbena	Verbenaceae	210
<i>Stachytarpheta mutabilis</i>	Verbena de San Pedro	Verbenaceae	350
<i>Stemmadenia pubescens</i>	Cachito	Apocynaceae	50
<i>Swartzia nicaraguensis</i>	Costilla de danto	Fabaceae	102
<i>Swietenia humilis</i>	Caoba del pacífico	Meliaceae	56
<i>Syzygium cumini</i>	Jambul	Myrtaceae	298
<i>Syzygium jambos</i>	Manzana rosa	Myrtaceae	314
<i>Syzygium malaccense</i>	Pera de agua	Myrtaceae	326
<i>Tabebuia guayacan</i>	Cortez	Bignoniaceae	98
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	Cortez negro	Bignoniaceae	100
<i>Tabernaemontana divaricata</i>	Jasmín de cruz	Apocynaceae	300
<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	Malvaceae (Sterculiaceae)	48
<i>Thevetia ahouai</i>	Chilca extranjera	Apocynaceae	82
<i>Thunbergia erecta</i>	Manto de Jesús	Acanthaceae	312
<i>Tibouchina aspera</i>	Tibochina	Melastomataceae	342
<i>Tipuana tipu</i>	Tipuana	Fabaceae	344
<i>Triphasia trifolia</i>	Citranges	Rutaceae	264
<i>Triplaris melaenodendron</i>	Tabacon	Polygonaceae	200
<i>Ulmus mexicana</i>	Olmo	Ulmaceae	166
<i>Vachellia pennatula</i>	Carbón	Fabaceae (Mimosaceae)	64
<i>Varronia bullata</i>	Chilincoco	Boraginaceae	86
<i>Vochysia guatemalensis</i>	Palo de agua	Vochysiaceae	170
<i>Volkameria ligustrina</i>	Volkameria	Lamiaceae (Verbenaceae)	212
<i>Wigandia urens</i>	Chichicastón	(Boraginaceae)Hydrophyllaceae	76
<i>Wimmeria pubescens</i>	Wimmeria	Celastraceae	214
<i>Xylopia frutescens</i>	Mangalarga	Annonaceae	156
<i>Ziziphus guatemalensis</i>	Nancigüiste	Rhamnaceae	164

ÍNDICE POR FAMILIA



Índice por Familia			
Familia	Nombre común	Nombre científico	Pag.
Acanthaceae	Café con leche	<i>Graptophyllum pictum</i>	234
Acanthaceae	Camarón	<i>Pachystachys lutea</i>	238
Acanthaceae	Chamoltaco	<i>Aphelandra scabra</i>	70
Acanthaceae	Mangle blanco	<i>Bravaisia integrerrima</i>	158
Acanthaceae	Manto de Jesús	<i>Thunbergia erecta</i>	312
Acanthaceae	Pavo amarillo	<i>Justicia aurea</i>	178
Acanthaceae	Vara de San José	<i>Pseuderanthemum carruthersii</i>	348
Actinidiaceae	Moco	<i>Saurauia montana</i>	160
Altigiaceae (Hammamelidiaceae)	Liquidambar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	150
Anacardiaceae	Chichimeca	<i>Mosquitoxylum jamaicense</i>	78
Anacardiaceae	Palo obero	<i>Astronium graveolens</i>	174
Annonaceae	Ylang Ylang	<i>Cananga odorata</i>	352
Annonaceae	Mangalarga	<i>Xylopia frutescens</i>	156
Apocynaceae	Cachito	<i>Stemmadenia pubescens</i>	50
Apocynaceae	Chilca extranjera	<i>Thevetia ahouai</i>	82
Apocynaceae	San José	<i>Allamanda blanchetii</i>	332
Apocynaceae	Jasmín de cruz	<i>Tabernaemontana divaricata</i>	300
Apocynaceae (Asclepiadaceae)	Huevo de yankí	<i>Gomphocarpus physocarpus</i>	292
Araliaceae	Cheflera	<i>Schefflera actinophylla</i>	248
Araliaceae	Cheflera de jardín	<i>Schefflera arboricola</i>	250
Araliaceae	Lagarto	<i>Sciadodendron excelsum</i>	146
Araliaceae	Sereno	<i>Polyscias ssp</i>	336
Asteraceae	Montanoa	<i>Montanoa hibiscifolia</i>	162
Asteraceae	Sinclairia	<i>Sinclairia sublobata</i>	198
Bignoniaceae	Acetuno	<i>Jacaranda copaia</i>	20
Bignoniaceae	Árbol de salchicha	<i>Kigelia africana</i>	226
Bignoniaceae	Cortez del Atlántico	<i>Tabebuia guayacan</i>	98
Bignoniaceae	Cortez negro	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	100
Bignoniaceae	Cuajilote	<i>Parmentiera aculeata</i>	112
Bignoniaceae	Chilco	<i>Astianthus viminalis</i>	84
Bixaceae	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	22
Bixaceae (Cochlospermaceae)	Poroporo	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	184
Boraginaceae	Chilincoco	<i>Varronia bullata</i>	86

Índice por Familia			
Familia	Nombre común	Nombre científico	Pag.
Boraginaceae	Esquizuche	<i>Boussieria huanita</i>	118
Boraginaceae	Tapaviento	<i>Boussieria andrieuxii</i>	204
Boraginaceae (Hydrophyllaceae)	Chichicastón	<i>Wigandia urens</i>	76
Cactaceae	Mateare	<i>Pereskia bleo</i>	318
Cacataceae	Mateare	<i>Pereskia grandifolia</i>	320
Calophyllaceae (Clusiaceae)	Mamey	<i>Mammea americana</i>	310
Capparaceae	Lima de monte	<i>Capparis pachaca</i> ssp. <i>oxysepala</i>	148
Casuarinaceae	Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	246
Celastraceae	Wimmeria	<i>Wimmeria pubescens</i>	214
Chrysobalanaceae	Icaco	<i>Chrysobalanus icaco</i>	140
Chrysobalanaceae	Olosapo	<i>Couepia polyandra</i>	168
Clusiaceae	Copal	<i>Clusia rosea</i>	96
Convolvulaceae	San Pablo	<i>Ipomoea carnea</i> Jacq. ssp. <i>fistulosa</i>	334
Cupressaceae	Ciprés piramidal	<i>Cupressus sempervirens</i>	260
Dilleniaceae	Chaparro	<i>Curatella americana</i>	72
Ebenaceae	Chocoyito	<i>Diospyros salicifolia</i>	88
Ericaceae	Azaleae	<i>Rhododendron simsii</i>	230
Ericaceae	Conchita	<i>Cavendishia bracteata</i>	92
Euphorbiaceae	Copalchí	<i>Croton niveus</i>	94
Euphorbiaceae	Croton	<i>Codiaeum variegatum</i>	266
Euphorbiaceae	Quelite	<i>Cnidioscolus aconitifolius</i>	330
Euphorbiaceae	Quelite de jardín	<i>Jatropha multifida</i>	186
Euphorbiaceae	Yuca de jardín	<i>Manihot esculenta</i>	354
Euphorbiaceae	Sangregrado	<i>Croton draco</i> spp. Panamensis	194
Fabaceae	Almendra	<i>Andira inermis</i>	26
Fabaceae	Bálsamo	<i>Myroxylum balsamum</i>	34
Fabaceae	Chaperno blanco	<i>Lonchocarpus salvadorensis</i>	74
Fabaceae	Costilla de danto	<i>Swartzia nicaraguensis</i>	102
Fabaceae	Coyote	<i>Platymiscium dimorphandrum</i>	106
Fabaceae	Coyote	<i>Platymiscium parviflorum</i>	108
Fabaceae	Gavilán	<i>Schizolobium parahyba</i>	126
Fabaceae	Flor de orquídea	<i>Inga punctata</i>	278
Primulaceae	Uva de montaña	<i>Ardisia elliptica</i>	346

Índice por Familia			
Familia	Nombre común	Nombre científico	Pag.
Fabaceae	Guava negra	<i>Inga punctata</i>	138
Fabaceae	Palo de hule	<i>Harpalyce arborescens</i>	172
Fabaceae	Sesbania	<i>Sesbania grandiflora</i>	338
Fabaceae	Tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	344
Fabaceae	Zopilote	<i>Piscidia carthagenensis</i>	220
Fabaceae (Caesalpiniaceae)	Brasil	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	44
Fabaceae (Caesalpiniaceae)	Candelillo	<i>Senna spectabilis</i>	54
Fabaceae (Caesalpiniaceae)	Frijolillo	<i>Senna hayesiana</i>	120
Fabaceae (Caesalpiniaceae)	Guapinol	<i>Hymenaea courbaril</i>	130
Fabaceae (Caesalpiniaceae)	Vainillo	<i>Senna nicaraguensis</i>	208
Fabaceae (Mimosaceae)	Barba de chivo	<i>Calliandra calothyrsus</i>	36
Fabaceae (Mimosaceae)	Barba de gato	<i>Acaciella angustissima</i>	38
Fabaceae (Mimosaceae)	Carbón	<i>Vachellia pennatula</i>	64
Fabaceae (Mimosaceae)	Coursetia	<i>Coursetia elliptica</i>	104
Fabaceae (Mimosaceae)	Cuajiniquil	<i>Inga vera</i>	114
Fabaceae (Mimosaceae)	Guayacan de espina	<i>Ebenopsis ebano</i>	284
Fabaceae (Mimosaceae)	Gavilán	<i>Pentaclethra macroloba</i>	122
Fabaceae (Mimosaceae)	Gavilán	<i>Albizia adinocephala</i>	124
Fabaceae (Mimosaceae)	Guayacancito de jardín	<i>Calliandra haematocephala</i>	286
Fabaceae	Tepehuiste	<i>Mimosa arenosa</i>	206
Hydrangeaceae	Hortensia	<i>Hydrangea macrophylla</i>	290
Lamiaceae	Chiflón	<i>Salvia wagneriana</i>	80
Lamiaceae	Melina	<i>Gmelina arborea</i>	322
Lamiaceae (Verbenaceae)	Cucaracha	<i>Cornutia pyramidata</i>	116
Lamiaceae (Verbenaceae)	Lluvia de estrella	<i>Clerodendrum quadriloculare</i>	306
Lamiaceae (Verbenaceae)	Volkameria	<i>Volkameria ligustrina</i>	212
Lamiaceae(Verbenaceae)	Chichicaste grande	<i>Clerodendrum paniculatum</i>	254
Lauraceae	Canela	<i>Cinnamomum verum</i>	240
Lauraceae	Quina	<i>Ocotea veraguensis</i>	188
Lecythidiaceae	Zapote de mico	<i>Couropita nicaraguensis</i>	218
Loganiaceae	Jicarillo	<i>Plocosperma buxifolium</i>	142
Lythraceae	Alalape	<i>Nesaea compacta</i>	24
Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	18

Índice por Familia			
Familia	Nombre común	Nombre científico	Pag.
Malvaceae	Avispa	<i>Malvaviscus penduliflors</i>	228
Malvaceae	Malva	<i>Hibiscus mutabilis</i>	308
Malvaceae (Bombacaceae)	Balsa	<i>Ochroma pyramidale</i>	32
Malvaceae	Bakeridesia	<i>Bakeridesia exalata</i>	30
Malvaceae (Bombacaceae)	Ceiba rosada	<i>Bernoullia flammea</i>	66
Malvaceae (Sterculiaceae)	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	48
Malvaceae	Flor de Jamaica	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	276
Malvaceae	Guácimo Colorado	<i>luehea speciosa</i>	128
Malvaceae	Robinsonella	<i>Robinsonella erasmi-sosae</i>	190
Malvaceae	Robinsonella	<i>Robinsonella pilosa</i>	192
Melastomataceae	Blakea	<i>Blakea gracilis</i>	40
Melastomataceae	Blakea	<i>Blakea maurofernandeziana</i>	42
Melastomataceae	Capiroto blanco	<i>Miconia impetolaris</i>	60
Melastomataceae	Tibochina	<i>Tibouchina aspera</i>	342
Melastomataceae	Caimito	<i>Conostegia xalapensis</i>	52
Meliaceae	Caoba africana	<i>Khaya senegalensis</i>	242
Meliaceae	Caoba del pacífico	<i>Swietenia humilis</i>	56
Moraceae	Castaño	<i>Artocarpus altilis</i>	244
Moraceae	Chilamate extranjero	<i>Ficus lyrata</i>	258
Moraceae	Higo	<i>Ficus carica</i>	288
Moraceae	Palo de hule	<i>Ficus elastica</i>	324
Moringaceae	Marango	<i>Moringa oleifera</i>	316
Muntingiaceae (Flacourtiaceae)	Capulín	<i>Muntingia calabura</i>	62
Myrtaceae	Cherry	<i>Eugenia uniflora</i>	252
Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	272
Myrtaceae	Eucalipto deglupta	<i>Eucalyptus deglupta</i>	274
Myrtaceae	Jambul	<i>Syzygium cumini</i>	298
Myrtaceae	Manzana rosa	<i>Syzygium jambos</i>	314
Myrtaceae	Pera de agua	<i>Syzygium malaccense</i>	326
Myrtaceae	Pimienta de chapa	<i>Pimenta dioica</i>	180
Oleaceae	Jazmin de estrellas	<i>Jazminum multiflorum</i>	302
Onagraceae	Brasilillo	<i>Hauya elegans</i>	46
Onagraceae	Jíñocuabo de montaña	<i>Fuchsia paniculata</i>	144

Índice por Familia			
Familia	Nombre común	Nombre científico	Pag.
Phyllanthaceae (Euphorbiaceae)	Bienteveo	<i>Breynia disticha</i>	232
Plumbaginaceae	Polvera	<i>Plumbago auriculata</i>	328
Polygonaceae	Podopterus	<i>Podopterus mexicanus</i>	182
Polygonaceae	Tabacon	<i>Triplaris melaenodendron</i>	200
Polygonaceae	Tapatamal	<i>Neomillspaughia paniculada</i>	202
Proteaceae	Gravillo	<i>Grevillea robusta</i>	280
Rhamnaceae	Nancigüiste	<i>Ziziphus guatemalensis</i>	164
Rosaceae	Ciruela japonesa	<i>Eriobotrya japonica</i>	262
Rosaceae	Durazno	<i>Prunus persica</i>	270
Rubiaceae	Capiroto blanco	<i>Isertia haenkeana</i>	58
Rubiaceae	Cruceto	<i>Randia obcordata</i>	110
Rubiaceae	Guayabillo	<i>Alibertia edulis</i>	136
Rubiaceae	Lazo de amor	<i>Pentas lanceolata</i>	304
Rubiaceae	Lirio	<i>Posoqueria latifolia</i>	152
Rutaceae	Citranges	<i>Triphasia trifolia</i>	264
Salicaceae (Flacourtiaceae)	Areno	<i>Casearia tremula</i>	28
Salicaceae (Flacourtiaceae)	Cerito	<i>Casearia corymbosa</i>	68
Sapindaceae	Seso vegetal	<i>Blighia sapida</i>	340
Sapotaceae	Zapote de calentura	<i>Pouteria campechiana</i>	216
Sapotacea	Caimito	<i>Chrysophyllum cainito</i>	236
Simaroubaceae	Hombre grande	<i>Quassia amara</i>	138
Solanaceae	Chichigua	<i>Solanum mammosum</i>	256
Solanaceae	Cuernavaca	<i>Solanum wrightii</i>	268
Solanaceae	Huele noche	<i>Brunfelsia grandiflora</i>	294
Solanaceae	Huele noche	<i>Brunfelsia undulata</i>	296
Ulmaceae	Olmo	<i>Ulmus mexicana</i>	166
Verbenaceae	Cinco negritos	<i>Lantana velutina</i>	90
Verbenaceae	Guasquito	<i>Lantana camara</i>	282
Verbenaceae	Guasquito	<i>Lantana urticifolia</i>	132
Verbenaceae	Machigúa	<i>Petrea volubilis</i>	154
Verbenaceae	Panchil	<i>Citharexylum caudatum</i>	176
Verbenaceae	San Guillermo	<i>Duranta erecta</i>	196
Verbenaceae	Verbena	<i>Stachytarpheta frantzii</i>	210
Verbenaceae	Verbena de San Pedro	<i>Stachytarpheta mutabilis</i>	350
Vochysiaceae	Palo de agua	<i>Vochysia guatemalensis</i>	170

